INSTALLATION INSTRUCTIONS

For Built-in Refrigerators

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Para los refrigeradores empotrados

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Pour réfrigérateurs encastrés

Bottom Mount Models/
Modelos con montaje inferior/
Modèles superposés
KBULT3651A, KBURT3651A
KBULT3661A, KBURT3661A
KBULT3671A, KBURT3671A

Thermador®

2300134B

TABLE OF CONTENTS

REFRIGERATOR SAFETY 3
DESIGN SPECIFICATIONS 4
Models 4
Product Dimensions 5
Tipping Radius 6
Door Swing Dimensions 6
Handle and Door Clearances for Custom Panel Series 7
Custom Panels 9
Full-Overlay Custom Panels 10
Curved Handle and Professional Handle Series Side Panels 11
Custom Panel Series Side Panels 12
INSTALLATION REQUIREMENTS 13
Tools and Parts 13
Location Requirements 13
Electrical Requirements 14
Water Supply Requirements 15
INSTALLATION INSTRUCTIONS 15
Unpack the Refrigerator 15
Reduce Tipping Radius 16
Install Anti-Tip Boards 16
Connect the Water Supply 17
Plug in Refrigerator 18
Move Refrigerator to Final Location 18
Lower Leveling Legs 18
Install Custom Panels 19
Level Refrigerator 20
Adjust Door Swing 20
Install Side Panel 21
Install Base Grille 21
Complete Installation 21

ÍNDICE

SEGURIDAD DEL REFRIGERADOR 22
ESPECIFICACIONES DE DISEÑO 23
Modelos 23
Medidas del producto 24
Arco de vuelco 25
Medidas de oscilación de la puerta 25
Espacios para la agarradera y la puerta para la serie de paneles a la medida 26
Paneles a la medida 28
Paneles a la medida totalmente recubiertos 29
Paneles laterales de la serie de agarradera curva y de agarradera profesional 30
Paneles laterales a la medida para la serie de paneles a la medida 31
REQUISITOS DE INSTALACIÓN 32
Piezas y Herramientas 32
Requisitos de ubicación 32
Requisitos eléctricos 33
Requisitos del suministro de agua 34
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN 34
Cómo desempacar su refrigerador 34
Cómo reducir el arco de vuelco 35
Cómo instalar los tableros antivuelco 36
Conexión del suministro de agua 36
Cómo enchufar el refrigerador 38
Ubicación final del refrigerador 38
Baje las patas niveladoras 38
Cómo instalar los paneles a la medida 38
Cómo nivelar el refrigerador 39
Cómo ajustar la oscilación de las puertas 40
Cómo instalar el panel lateral 40
Cómo instalar la rejilla de la base 41
Cómo terminar la instalación 41

TABLE DES MATIÈRES

SÉCURITÉ DU RÉFRIGÉRATEUR 42
SPÉCIFICATIONS DE DESIGN 43
Modèles 43
Dimensions du produit 44
Rayon de basculement 45
Dimensions pour le pivotement des portes 45
Dégagements pour les poignées et portes 46
Panneaux personnalisés 48
Panneaux personnalisés à recouvrement complet 49
Séries de panneaux latéraux à poignée galbée et Professional 50
Panneaux latéraux de la série de panneaux personnalisés 51
EXIGENCES D'INSTALLATION 51
Outillage et pièces nécessaires 51
Exigences d'emplacement 52
Spécifications électriques 53
Spécifications de l'alimentationen eau 53
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION 54
Déballage du réfrigérateur 54
Réduction du rayon de basculement 54
Installation de planches antibasculement 55
Raccordement de la canalisation d'eau 55
Brancher le réfrigérateur 57
Déplacement du réfrigérateur à l'emplacement final 57
Déploiement des pieds de nivellement 57
Installation des panneaux personnalisés 57
Nivellement du réfrigérateur 58
Ajustement de l'ouverture des portes 59
Installation du panneau latéral 59
Installation de la grille de la base 60
Achever l'installation 60

REFRIGERATOR SAFETY

Your safety and the safety of others are very important.

We have provided many important safety messages in this manual and on your appliance. Always read and obey all safety messages.

This is the safety alert symbol.

This symbol alerts you to potential hazards that can kill or hurt you and others.

All safety messages will follow the safety alert symbol and either the word “DANGER” or “WARNING.” These words mean:

⚠ DANGER — **You can be killed or seriously injured if you don't immediately follow instructions.**

⚠ WARNING — **You can be killed or seriously injured if you don't follow instructions.**

All safety messages will tell you what the potential hazard is, tell you how to reduce the chance of injury, and tell you what can happen if the instructions are not followed.

⚠ WARNING

Tip Over Hazard

Refrigerator is top heavy and tips easily when not completely installed.

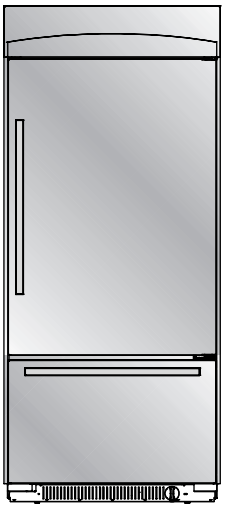
Keep doors taped closed until refrigerator is completely installed.

Use two or more people to move and install refrigerator.

Failure do so can result in death or serious injury.

DESIGN SPECIFICATIONS

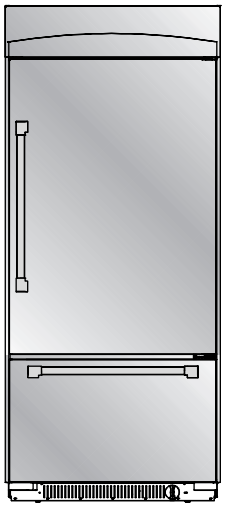
Models



Curved Handle Series

Features stainless steel exterior styling complemented by curved door handles.

KBULT3651A KBURT3651A

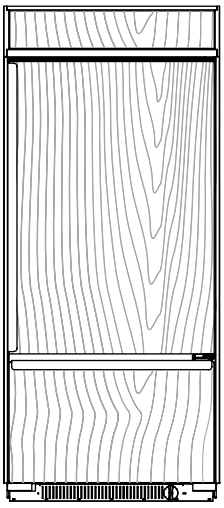


Professional Handle Series

Features stainless steel exterior styling with professional-look door handles.

KBULT3661A KBURT3661A

Custom Panel Series



Features factory-installed, traditional style trim to provide a “framed” look. This series requires the installation of custom panels that are not included.

KBULT3671A KBURT3671A

TRIMKITBM - Trimless Trim Kit

On the Custom Panel Series, you can create a “frameless” look using full-overlay custom panels. You will need to order a Trimless Trim Kit for 36 in. Bottom Mounts TRIMKITBM. This accessory kit contains parts to replace the factory trim.

Full-overlay custom panels and handles are required but not included in the accessory kit. Create the panels according to the specifications in the “Full-Overlay Custom Panels” section. You can order a set of Thermador’s Curved Handles or select handles from other sources. For door clearances, see “Handle and Door Clearances for Custom Panel Series.”

CURVEDHAND - Curved Handle Kit

For use with full-overlay custom panels, you can order Thermador’s Curved Handle Kit. The kit contains 2 handles, screws, and installation instructions.

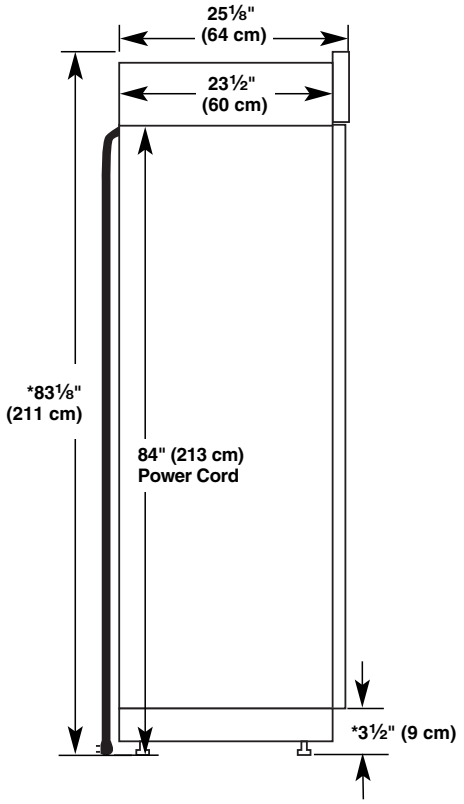
EXTHANDBM - Extended Handle Kit for 36" Bottom-mount

This kit may be required if you insatll a custom raised panel. See “Handle and Door Clearances for Custom Panel Series.”

Product Dimensions

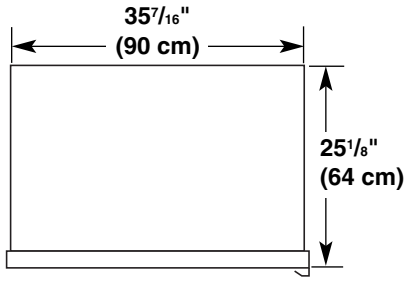
Side View

- The depth from the front of the top grille to the back of the refrigerator cabinet is 25⅛" (64 cm).
- The power cord is 84" (213 cm) long.
- The water line attached to the back of the refrigerator is 5 ft (1.5 m) long. Height dimensions are shown with leveling legs extended ⅛" (3 mm) below the rollers.



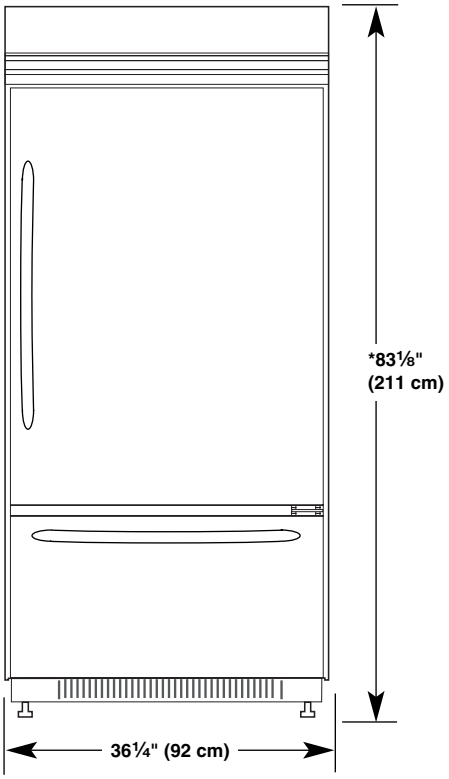
*When leveling legs are fully extended to 1¼" (32 mm) below rollers, add 1⅛" (29 mm) to the height dimensions.

Top View



Front View

- Width dimensions were measured from trim edge to trim edge.
- Height dimensions are shown with leveling legs extended ⅛" (3 mm) below the rollers.



*When leveling legs are fully extended to 1¼" (32 mm) below rollers, add 1⅛" (29 mm) to the height dimensions.

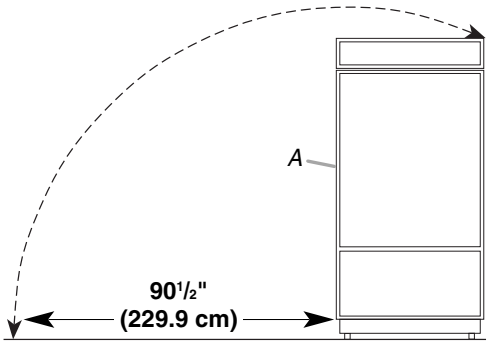
Tipping Radius

Be sure there is adequate ceiling height to stand the refrigerator upright when it is moved into place.

- The dolly wheel height must be added to the tipping radius when a dolly is used.
- If needed, the tipping radius can be reduced. See “Reduce Tipping Radius.”

Side Tipping Radius

NOTE: Tip on side only.



A. Tip this side only

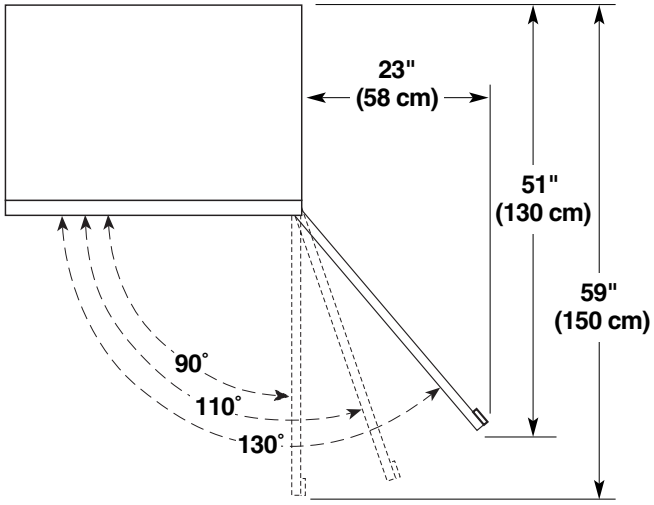
Door Swing Dimensions

The location must permit the door to open to a minimum of 90°. Allow 4½" (11.4 cm) minimum space between the side of the refrigerator and a corner wall.

NOTE: More clearance may be required if you are using overlay panels or custom handles.

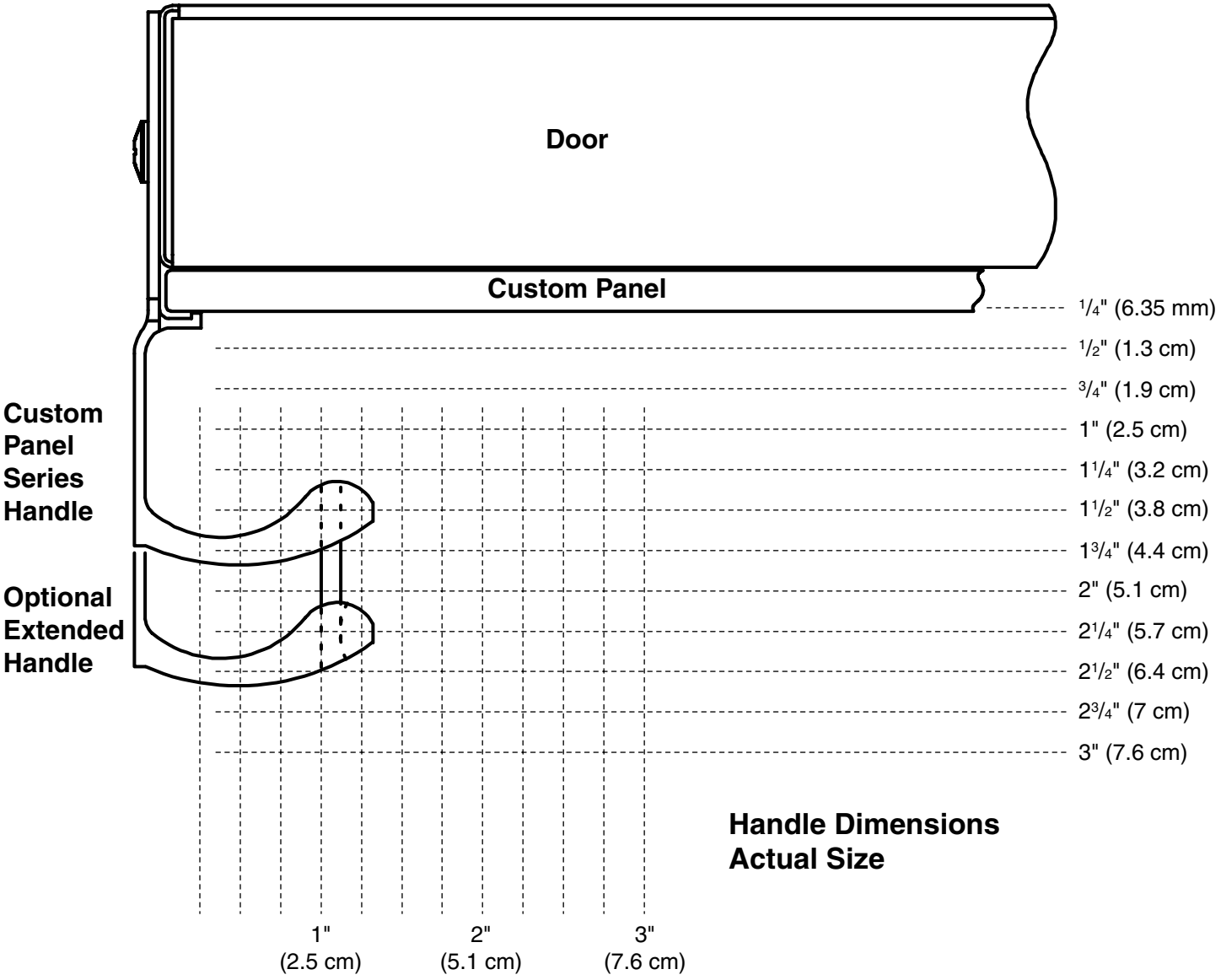
To adjust the door swing, see “Adjust and Remove Door.”

36" (91 cm) Models



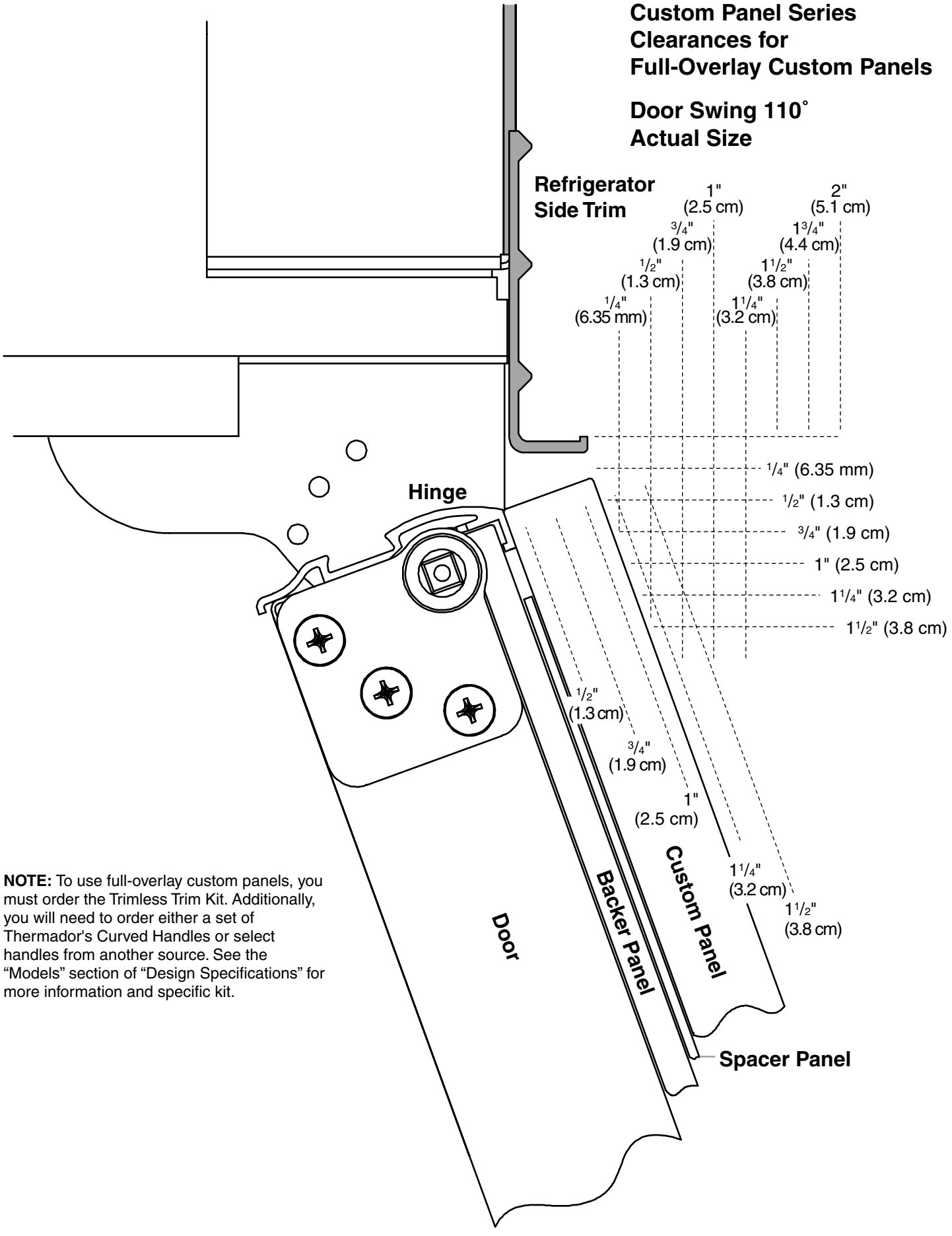
Handle and Door Clearances for Custom Panel Series

If you are installing custom panels, the panels must allow certain clearances for the handles and for the doors to swing open. An Extended Handle Kit may be required if you install a custom raised panel. See the “Models” section under “Design Specifications.”



Custom Panel Series Clearances for Full-Overlay Custom Panels

Door Swing 110˚ Actual Size



NOTE: To use full-overlay custom panels, you must order the Trimless Trim Kit. Additionally, you will need to order either a set of Thermador's Curved Handles or select handles from another source. See the "Models" section of "Design Specifications" for more information and specific kit.

Custom Panels

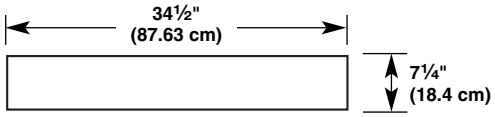
If you plan to install custom wood panels, you will need to create the panels yourself or consult a qualified cabinetmaker or carpenter. See dimension drawings for panel specifications.

IMPORTANT: Panels weighing more than recommended may cause damage to your refrigerator.

NOTE: Dimensions shown have a (±) 1/16" (1.5 mm) tolerance. Panels that are more than 1/4" (6.35 mm) thick must be routed. If panels are less than 1/4" (6.35 mm) thick, install a filler panel between the door and the decorative panel.

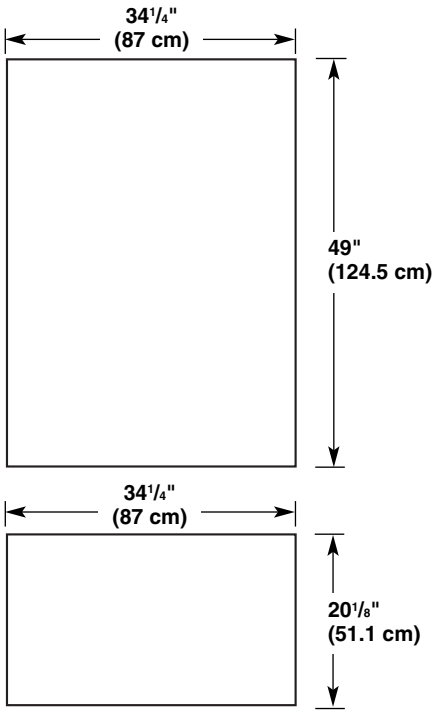
Top Grille Panel

The top panel should not weigh more than 10 lbs (4.5 kg) total weight.



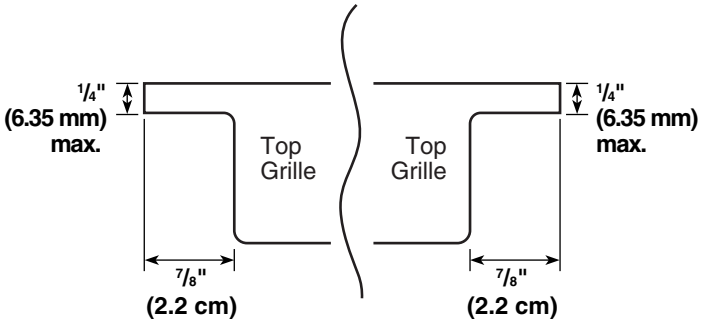
Refrigerator and Freezer Panels

The freezer panel should not weigh more than 30 lbs (13.5 kg) total weight. The refrigerator panel should not weigh more than 60 lbs (27 kg) total weight.

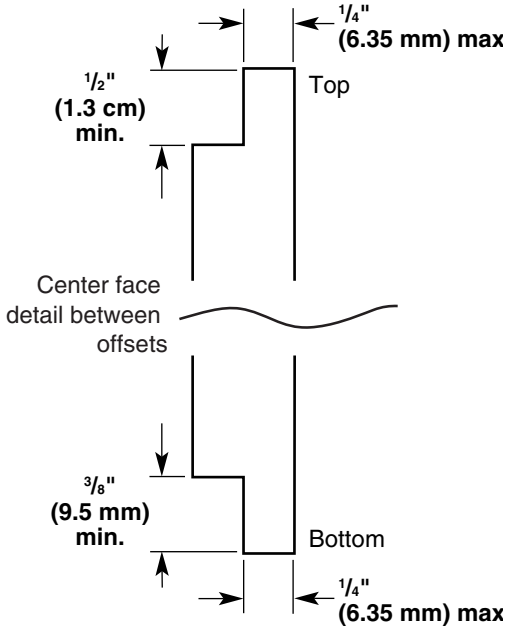


Top Grille Panel – Routing Requirements

Top and bottom edges of the top panel should be edge routed 1/2" (1.3 cm) and 3/8" (9.5 mm), respectively. Both ends should be edge-routed 7/8" (2.2 cm) as shown.



NOTE: When creating a panel with face detail, the offsets will be hidden and must be accounted for in order to center the detail in the top grille.

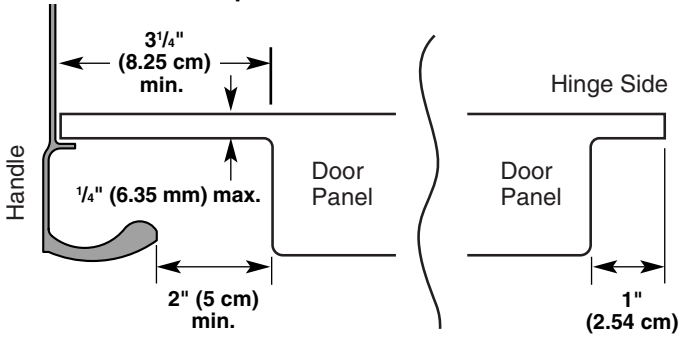


Door Panel – Routing Requirements

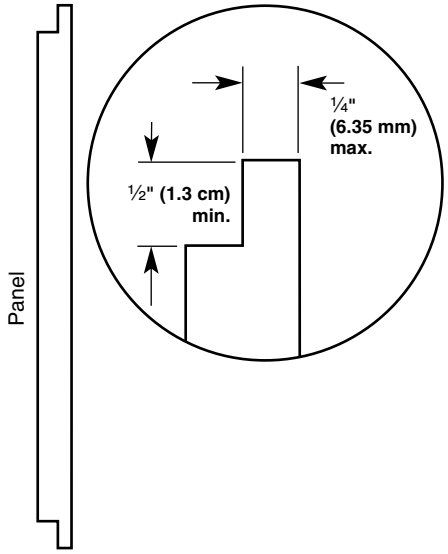
If an extended handle kit is used, then routing the handle side of the door and drawer panels is not required. See "Handle and Door Clearances for Custom Panel Series" for more information on ordering extended handles.

If the standard handle is used, route the entire handle side 3¼" (8.25 cm) to allow for finger clearance. Then route the other side 1" (2.54 cm).

Standard Handle – Top View



Door Panel - Side View

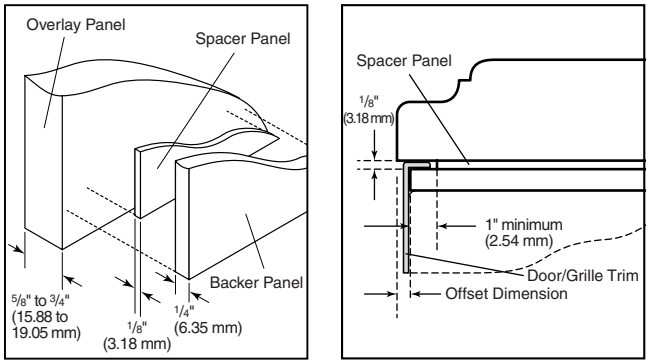


Full-Overlay Custom Panels

Custom overlay panels allow you to blend the exterior of your refrigerator into the overall kitchen décor and to use custom handles for additional design flexibility.

NOTE: To use full-overlay custom panels, a Trimless Trim Kit for 36" Bottom-mounts is required (TRIMKITBM). Full-overlay custom panels and handles are required but not included. Create the panels according to these specifications. You may order Thermador's Curved Handle Kit (CURVEDHAND) or select handles from another source. See the "Models" section under "Design Specifications" for additional information.

The custom panels must have backer panels attached in order to mount them to the refrigerator. It is most common to work with three panels, as shown in the following graphic: a decorative overlay panel, a ⅛" (3.18 mm) spacer panel or spacer strips and a ¼" (6.35 mm) backer panel.

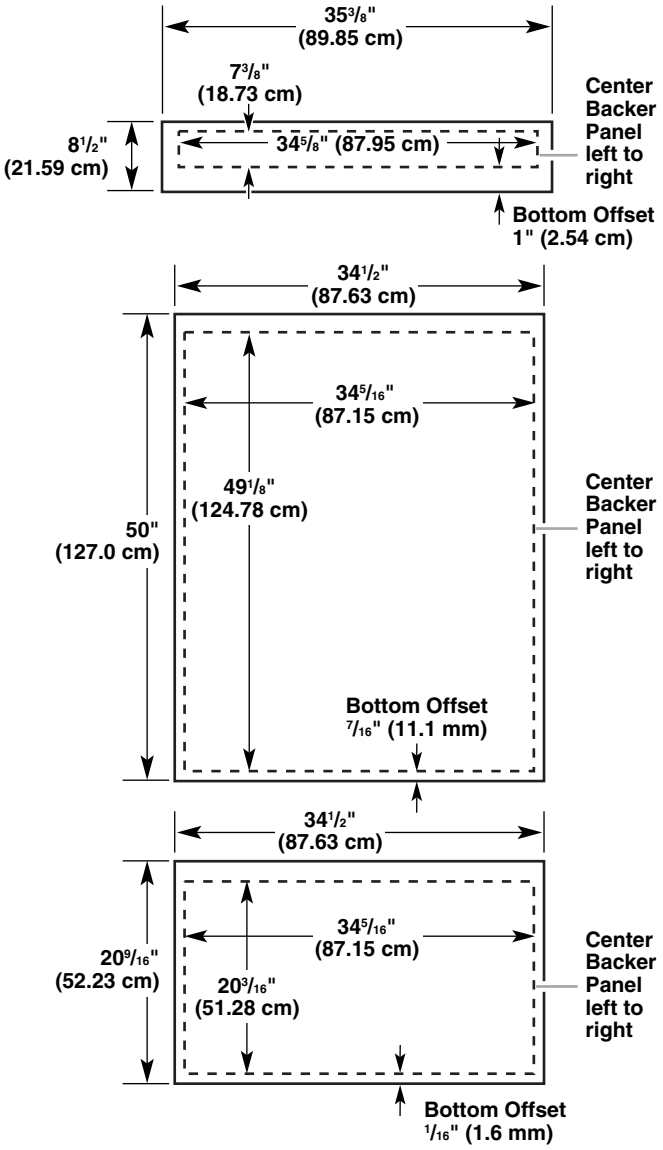


In some cases, your cabinet manufacturer may choose to work with one panel routed for the different dimensions. Follow these panel dimension and placement instructions to be sure that the custom overlay panels will fit properly.

IMPORTANT:

- The total weight of the refrigerator door overlay panel cannot exceed 60 lbs (23 kg).
- The total weight of the freezer drawer overlay panel cannot exceed 30 lbs (13.5 kg).
- The total weight of the top grille overlay panel cannot exceed 10 lbs (4.5 kg).

To minimize panel weight, you may use 2" (5.08 cm) spacer strips around the perimeter in place of full-sheet solid spacer panels. The spacer strips must be set in at least 1" (2.54 cm) from the top, bottom and sides edges of the backer panel. If you use spacer strips, it is also recommended that you use two - 2" (5.08 cm) strips horizontally centered for added support.



Curved Handle and Professional Handle Series Side Panels

Custom side panels may be needed when not enough space is available to have cabinets on both sides of the refrigerator or when the refrigerator is placed at the end of a cabinet run. You may choose an Inset, Flush, or Recessed Inset panel installation.

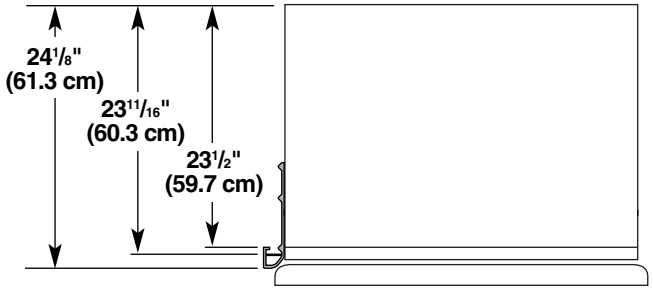
Refrigerator and Side Trim Dimensions

The width and height of a side panel are determined by the type of installation you are planning.

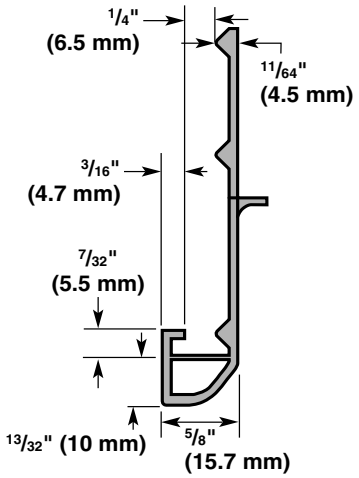
NOTES:

- The dimensions shown are actual product dimensions and may not reflect the needed panel installation dimensions.
- The side panel should be a minimum of ½" (12 mm) thick to prevent warping.
- If the opening depth is 25" (63.5 cm) or more, you may want to install a support board on the rear wall.

Refrigerator

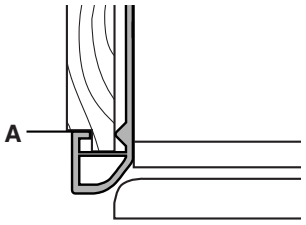


Side Trim



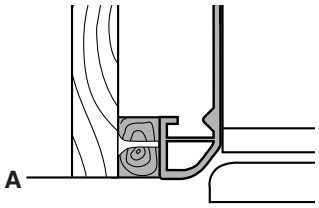
Inset Installation Dimensions

1. Measure the distance from point A (as shown) to the back wall. Add 7/32" (5.6 mm) to this measurement to allow the side panel to fit into the trim.
2. If the panel is more than ¼" (6.35 mm) thick**,** route the front edge to allow the side panel to fit into the trim.



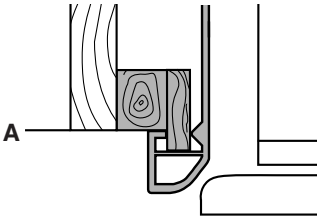
Flush Installation Dimensions

1. Measure the distance from point A (as shown) to the back wall.
2. Attach the support board with a screw or adhesive that is compatible with aluminum and wood.



Recessed Inset Installation Dimensions

1. Measure the distance from point A (as shown) to back wall.
2. Route the front edge of the support board or attach a ¼" (6.35 mm) board to hold the panel in the cabinet side trim.



Custom Panel Series Side Panels

Custom side panels may be needed when not enough space is available to have cabinets on both sides of the refrigerator or when the refrigerator is placed at the end of a cabinet run. You may choose an Inset or Recessed Inset panel installation.

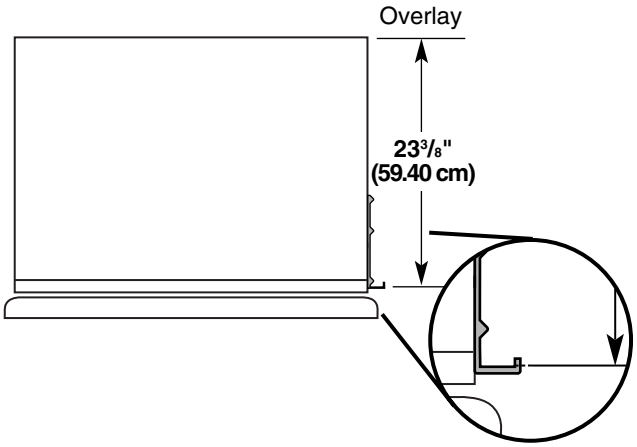
Refrigerator and Side Trim Dimensions

The width and height of a side panel are determined by the type of installation you are planning.

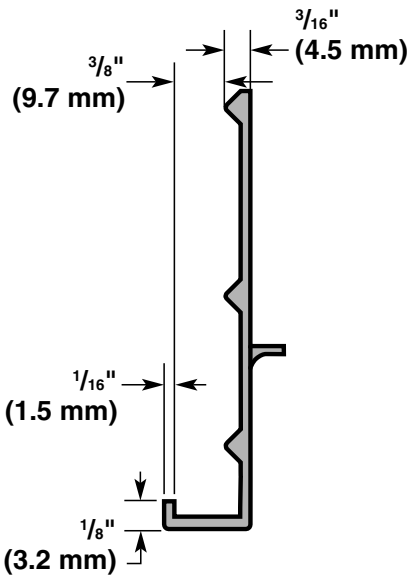
NOTES:

- The dimensions shown are actual product dimensions and may not reflect the needed installation dimensions.
- The side panel should be a minimum of ½" (1.27 cm) thick to prevent warping.
- If the opening depth is 25" (63.5 cm) or more, you may want to install a support board on the rear wall.

Refrigerator

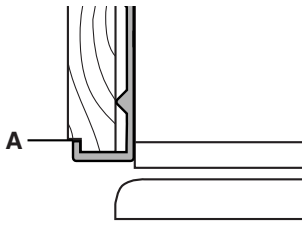


Side Trim



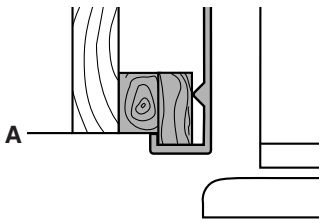
Inset Installation Dimensions

1. Measure the distance from point A (as shown) to the back wall. Add 1/32" (0.8 mm) to this measurement to allow the side panel to fit into the trim.
2. If the panel is more than 3/8" (9.5 mm) thick**,** route the front edge to allow the side panel to fit into the trim.



Recessed Inset Installation Dimensions

1. Measure the distance from point A (as shown) to back wall.
2. Route the front edge of the support board or attach a 3/8" (9.5 mm) board to hold the panel in the cabinet side trim.



INSTALLATION REQUIREMENTS

Tools and Parts

IMPORTANT:

- Installer: Leave Installation Instructions with the homeowner.
- Homeowner: Keep Installation Instructions for future reference. Save these Installation Instructions for the local electrical inspector's use.

Tools needed:

Gather the required tools and parts before starting installation. Read and follow the instructions provided with any tools listed here.

- Hand drill or electric drill (properly grounded)
- Drill bits
- Adjustable wrenches (2)
- Phillips screwdriver
- Small level
- Appliance dolly
- T27 flat-head six-point driver
- 11/32" nut driver
- 3/8" and 1/2" open-end wrenches
- 5/32" Allen wrench
- 5/16" socket wrench
- Tape measure

Parts needed:

- #8 x 3" (7.6 cm) or longer wood screws (6)
- 2" x 4" x 32" (5 cm x 10 cm x 81 cm) wood board (1 or 2)
- Make custom or overlay panels or consult a qualified cabinetmaker or carpenter to make the panels. See "Installation Requirements" and "Design Specifications."
- If you are connecting the water line directly to copper tubing and not to a shutoff valve, you need a ferrule, a union, and a 1/4" (6.35 mm) compression fitting.

Location Requirements

The refrigerator can be recessed in an opening between cabinets or installed at the end of a cabinet run using a side panel to enclose the refrigerator.

⚠ WARNING

Explosion Hazard

Keep flammable materials and vapors, such as gasoline, away from refrigerator.

Failure to do so can result in death, explosion, or fire.

IMPORTANT:

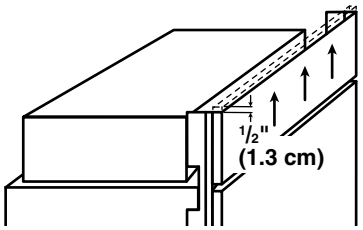
- Observe all governing codes and ordinances.
- It is recommended that you do not install the refrigerator near an oven, radiator, or other heat source.
- Do not install in a location where the temperature will fall below 55°F (13°C).
- Floor must support the refrigerator weight, more than 600 lbs (272 kg), door panels and contents of the refrigerator.
- Ceiling height must allow for side tipping radius. See "Tipping Radius."
- Location should permit door to open fully. See "Door Swing Dimensions."
- Location must permit top grille removal. See "Opening Dimensions."

Opening Dimensions

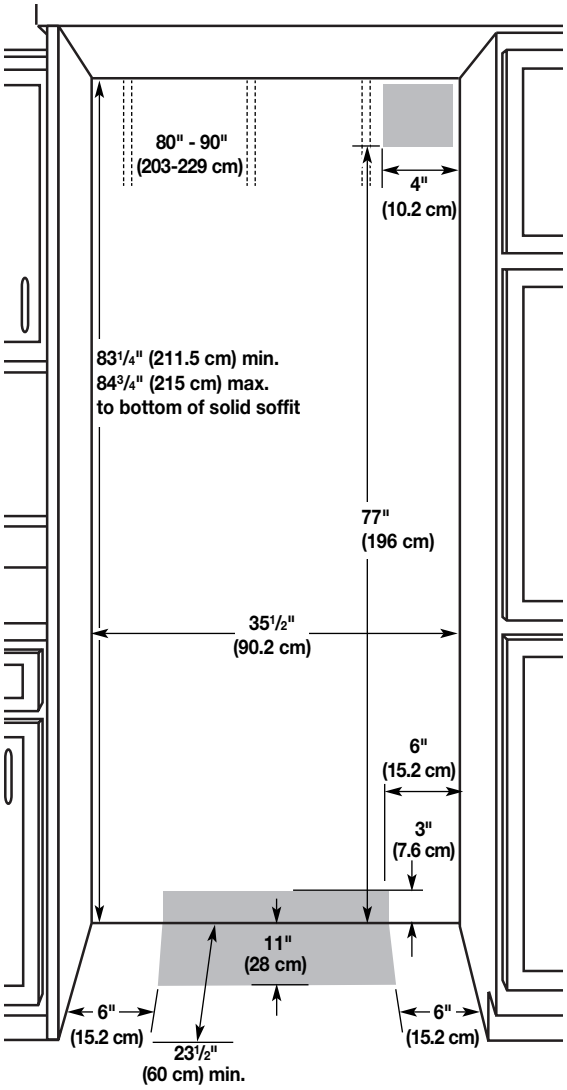
- The solid soffit must be within 1" (2.5 cm) maximum above the refrigerator. If the solid soffit is higher than 1" (2.5 cm) or one is not available, then the refrigerator must be braced to prevent tipping during use.

  If the anti-tip boards are needed, they must be attached to the rear wall studs 80" to 90" (203 - 229 cm) above the floor. See "Install Anti-Tip Boards" for more information.

  NOTE: A clearance of 1/2" (1.3 cm) must be maintained in front of the refrigerator's side trim in order for the top grille to be removed.



- A grounded 3 prong electrical outlet should be placed within 4" (10.2 cm) of the right side cabinets or end panel. See “Electrical Requirements” for additional information.
- The water shutoff should be located in the base cabinet on either side of the refrigerator or some other easily accessible area. If the water shutoff valve is not in the cabinets, the plumbing for the water line can come through the floor or the back wall. See “Water Supply Requirements” for more specific information.



Electrical Requirements

⚠WARNING

Electrical Shock Hazard

Plug into a grounded 3 prong outlet.

Do not remove ground prong.

Do not use an adapter.

Do not use an extension cord.

Failure to follow these instructions can result in death, fire, or electrical shock.

Before you move your refrigerator into its final location, it is important to make sure you have the proper electrical connection.

Recommended Grounding Method

A 115 Volt, 60 Hz., AC only 15- or 20- amp fused, grounded electrical supply is required. It is recommended that a separate circuit serving only your refrigerator be provided. Use an outlet that cannot be turned off by a switch. Do not use an extension cord.

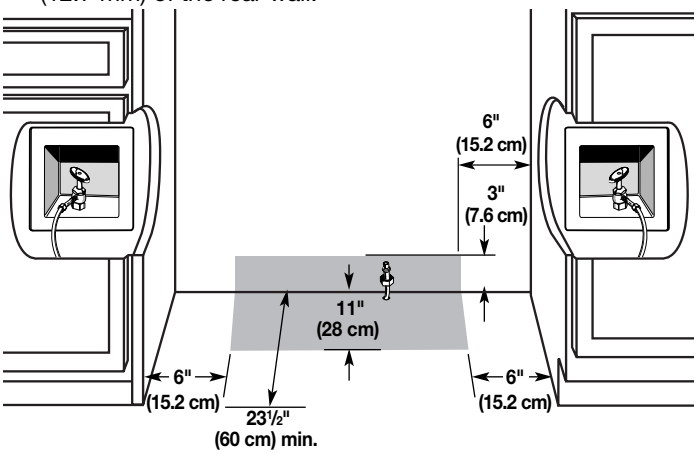
IMPORTANT: If this product is connected to a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) protected outlet, nuisance tripping of the power supply may occur, resulting in loss of cooling. Food quality and flavor may be affected. If nuisance tripping has occurred, and if the condition of the food appears poor, dispose of it.

NOTE: Before performing any type of installation, cleaning, or removing a light bulb, remove the top grille and turn the master power switch to OFF or disconnect power at the circuit breaker box.

When you are finished, turn ON the master power switch or reconnect power at the circuit breaker box. Then reset the control to the desired setting.

Water Supply Requirements

- All installations must meet local plumbing code requirements.
- The water shutoff should be located in the base cabinet on either side of the refrigerator or some other easily accessible area. The right-hand side is recommended. The access hole through the right-hand side cabinet must be within ½" (12.7 mm) of the rear wall.



- If the water shutoff valve is not in the cabinets, the plumbing for the water line can come through the floor or the back wall. A ½" (12.7 mm) hole for plumbing should be drilled 6" (15.2 cm) to 12" (30.4 cm) from the right-hand side cabinet or panel. On the floor, the hole should be no more than 11" (28 cm) away from the back wall. On the wall, the hole should be no more than 3" (7.6 cm) up from the floor. See “Connect the Water Supply.”

  If this recommended water line location is used, no additional plumbing must be purchased.
- If additional tubing is needed, use copper tubing and check for leaks. Install the copper tubing only in areas where the household temperatures will remain above freezing.
- Do not use a piercing-type or 3⁄16" (4.76 mm) saddle valve which reduces water flow and clogs more easily.

  NOTE: Your refrigerator dealer has a kit available with a ¼" (6.35 mm) saddle-type shutoff valve, a union, and copper tubing. Before purchasing, make sure a saddle-type valve complies with your local plumbing codes.

Water Pressure

A cold water supply with water pressure between 30 and 120 psi (207 - 827 kPa) is required to operate the water dispenser and ice maker. If you have questions about your water pressure, call a licensed, qualified plumber.

Reverse Osmosis Water Supply

IMPORTANT: The pressure of the water supply coming out of a reverse osmosis system going to the water inlet valve of the refrigerator needs to be between 30 and 120 psi (207 - 827 kPa).

If a reverse osmosis water filtration system is connected to your cold water supply, the water pressure to the reverse osmosis system needs to be a minimum of 40 to 60 psi (276 - 414 kPa).

If the water pressure to the reverse osmosis system is less than 40 to 60 psi (276 - 414 kPa):

- Check to see whether the sediment filter in the reverse osmosis system is blocked. Replace the filter if necessary.
- Allow the storage tank on the reverse osmosis system to refill after heavy usage.
- If your refrigerator has a water filter cartridge, it may further reduce the water pressure when used in conjunction with a reverse osmosis system. Remove the water filter cartridge.

If you have questions about your water pressure, call a licensed, qualified plumber.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Unpack the Refrigerator

⚠ WARNING

Tip Over Hazard

Refrigerator is top heavy and tips easily when not completely installed.

Keep doors taped closed until refrigerator is completely installed.

Use two or more people to move and install refrigerator.

Failure do so can result in death or serious injury.

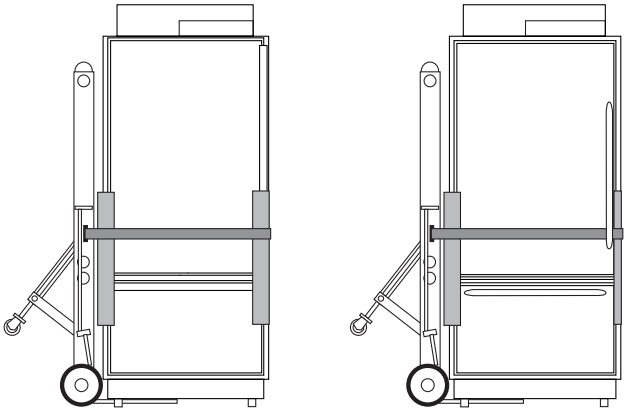
IMPORTANT:

- Do not remove the protective film until the refrigerator is in its operating position.
- All four leveling legs must contact the floor to support and stabilize the full weight of the refrigerator.
- Keep the cardboard shipping piece or plywood under the refrigerator until it is installed in the operating position.

1. Remove and save the literature package and parts bag taped to the refrigerator door. Remove the four4 brackets (two on each side) that attach the shipping base to the refrigerator bottom.

   NOTE: Do not remove tape and door bracing until the refrigerator is in its final position.
2. Place an appliance dolly under the freezer side of the refrigerator. Be sure to protect the side trims and handles. Place the corner posts from the packing materials over the trims and handles as appropriate. Be sure not to damage the handles when tightening the strap.

NOTE: Pass the dolly strap under the handles for the Curved and Professional Series.



3. Place pieces of the shipping carton on the floor when rolling the dolly and refrigerator into the house. Move the refrigerator close to the built-in opening.

   NOTE: If necessary, reduce the tipping radius. See "Reduce Tipping Radius."

Reduce Tipping Radius (if required)

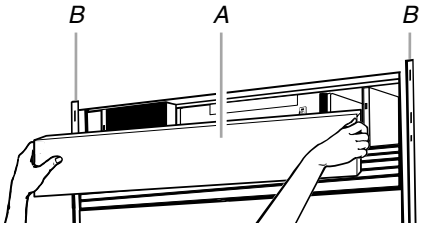
Before bringing the refrigerator into the home, be sure there is adequate ceiling height to stand the refrigerator upright. See "Tipping Radius" in the "Design Specifications" section for more information.

If you do not have adequate ceiling height to stand the refrigerator upright, the tipping radius can be reduced by removing the top grille and side trims (see the following chart).

Model	Reduced Tipping Radius
36" (91.4 cm)	88" (223.5 cm)

Custom Panel Series

1. Grasp both ends of the top grille.
2. Push the top grille straight up; then pull straight out. Lay the grille on a soft surface.

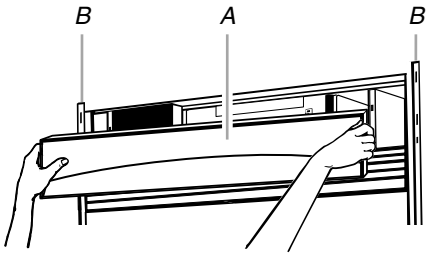


A. Top grille
B. Cabinet side trim

3. Remove the six screws attaching each cabinet side trim to the refrigerator and remove the side trims.
4. Stand the refrigerator up. First, place the left bottom edge of the refrigerator on the floor, stand the refrigerator upright, and then lower the right-hand side of the refrigerator to the floor.
5. Reassemble the trim and top grille after the dolly has been removed from the refrigerator.

Curved Handle and Professional Handle Series

1. Grasp both ends of the top grille. Push the top grille straight up; then pull straight out. Lay the top grille on a soft surface.



A. Top grille
B. Cabinet side trim

2. Remove the six screws attaching each cabinet side trim to the refrigerator and remove the side trims.
3. Stand the refrigerator up by first placing the left bottom edge of the refrigerator on the floor, standing the refrigerator upright, and then lowering the right-hand side of the refrigerator down to the floor.
4. Reassemble the trim and top grille after the dolly has been removed from the refrigerator.

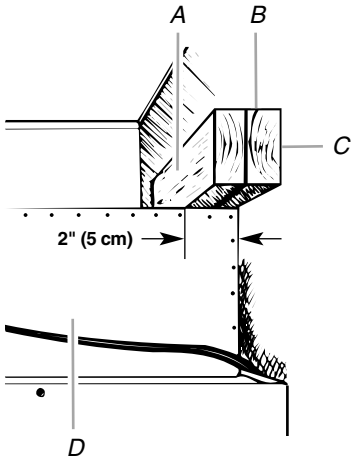
Install Anti-Tip Boards

IMPORTANT:

- The solid soffit must be within 1" (2.5 cm) maximum above the refrigerator. If the solid soffit is higher than 1" (2.5 cm) or one is not available, prevent the refrigerator from tipping during use.
- It is recommended that board(s) be installed before the refrigerator is installed.
- Board(s) must be long enough to fully cover the width of the compressor cover.
- Locate the board(s) so the bottom surface(s) of the board(s) is(are) 84" (213 cm) from the floor.
- During installation, raise the refrigerator up so there is ¼" (6.35 mm) maximum between the top of the refrigerator and the bottom of the anti-tip board(s). Do not crush the condenser cover when raising the rear leveling legs.

To Install Anti-tip Boards

1. Mark the stud locations on rear wall 80" to 90" (203 cm to 229 cm) above floor.
2. Securely attach one or two 2" x 4" x 32" (5 cm x 10 cm x 81 cm) boards to wall studs behind refrigerator. Use six #8 x 3" (7.6 mm) (or longer) wood screws. The wood screws must be screwed into the studs at least 1½" (3.8 cm). The board(s) must overlap the compressor cover.



A. Center board ¼" (6.35 mm) max. above refrigerator
B. Two 2" x 4" x 32" (5 cm x 10 cm x 81 cm) boards
C. Attach to studs with six #8 x 3" (7.6 cm) screws
D. Compressor cover

Connect the Water Supply

Read all directions before you begin.

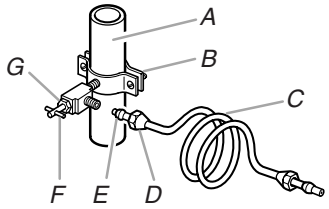
IMPORTANT: If you turn the refrigerator on before the water line is connected, turn the ice maker OFF.

Connect to Water Line

1. Unplug refrigerator or disconnect power.
2. Turn OFF main water supply. Turn ON nearest faucet long enough to clear line of water.
3. Locate a ½" to 1¼" (1.25 cm to 3.18 cm) vertical cold water pipe near the refrigerator.

   IMPORTANT:

   - Make sure it is a cold water pipe.
   - Horizontal pipe will work, but drill on the top side of the pipe, not the bottom. This will help keep water away from the drill and normal sediment from collecting in the valve.
4. Determine the length of copper tubing you need. Measure from the connection on the lower left rear of refrigerator to the water pipe. Add 7 ft (2.1 m) to allow for cleaning. Use ¼" (6.35 mm) O.D. (outside diameter) copper tubing. Be sure both ends of copper tubing are cut square.
5. Using a grounded drill, drill a ¼" hole in the cold water pipe you have selected.



A. Cold water pipe
B. Pipe clamp
C. Copper tubing
D. Compression nut
E. Compression sleeve
F. Shutoff valve
G. Packing nut

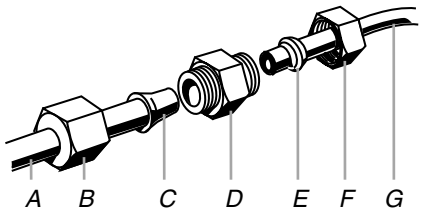
6. Fasten the shutoff valve to the cold water pipe with the pipe clamp. Be sure the outlet end is solidly in the ¼" drilled hole in the water pipe and that the washer is under the pipe clamp. Tighten the packing nut. Tighten the pipe clamp screws carefully and evenly so washer makes a watertight seal. Do not overtighten, or you may crush the copper tubing.
7. Slip the compression sleeve and compression nut on the copper tubing as shown. Insert the end of the tubing into the outlet end squarely as far as it will go. Screw compression nut onto outlet end with adjustable wrench. Do not overtighten the clamp or the sleeve. This will crush the copper tubing.
8. Before attaching copper tubing to the refrigerator place the free end of the tubing in a container or sink and turn on the main water supply. Flush at least 2 qt (1.9 L) of water through the copper tubing until water is clear to get rid of any particles in the water line. Turn off the shutoff valve on the water pipe. Coil the copper tubing.
9. Check for leaks around the saddle valve.

Connecting to Refrigerator

Style 1 - Copper Line Connection

1. Unplug refrigerator or disconnect power.
2. Remove the shipping tape from the gray, coiled water tubing on the rear of the refrigerator.
3. A ¼" x ¼" coupling is needed in order to connect the water tubing to an existing household water line. Thread the provided nut onto the coupling on the end of the copper tubing.

   NOTE: Tighten the nut by hand. Then tighten it with a wrench two more turns. Do not overtighten.



A. Refrigerator water tubing
B. Nut (provided)
C. Bulb
D. Coupling (provided)
E. Ferrule (purchased)
F. Nut (purchased)
G. Household water line

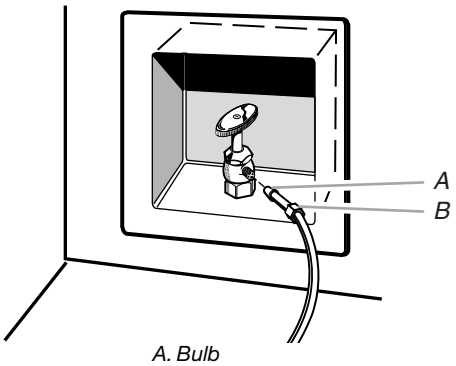
4. Turn shutoff valve ON.
5. Check for leaks. Tighten any nuts or connections (including connections at the valve) that leak.
6. Plug in refrigerator or reconnect power.
7. Flush the water system.

NOTE: Allow 24 hours to produce the first batch of ice. Discard the first three batches of ice produced. Allow 3 days to completely fill ice container.

Style 2 - Shutoff Valve Connection

1. Unplug refrigerator or disconnect power.
2. Remove the shipping tape from the gray, coiled water tubing on the rear of the refrigerator.
3. Thread the provided nut onto the water valve as shown.

   NOTE: Tighten the nut by hand. Then tighten it with a wrench two more turns. Do not overtighten.



A. Bulb
B. Nut (provided)

4. Turn shutoff valve ON.
5. Check for leaks. Tighten any nuts or connections (including connections at the valve) that leak.
6. Plug in refrigerator or reconnect power.
7. Flush the water system.

NOTE: Allow 24 hours to produce the first batch of ice. Discard the first three batches of ice produced. Allow 3 days to completely fill ice container.

Plug in Refrigerator

⚠WARNING

Electrical Shock Hazard

Plug into a grounded 3 prong outlet.

Do not remove ground prong.

Do not use an adapter.

Do not use an extension cord.

Failure to follow these instructions can result in death, fire, or electrical shock.

1. Set control switch at top of cabinet to the OFF position.
2. Plug into grounded 3 prong outlet.

Move Refrigerator to Final Location

⚠WARNING

Tip Over Hazard

Refrigerator is top heavy and tips easily when not completely installed.

Keep doors taped closed until refrigerator is completely installed.

Use two or more people to move and install refrigerator.

Failure do so can result in death or serious injury.

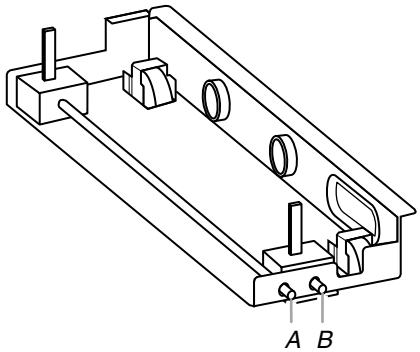
IMPORTANT: To prevent floor damage, make sure levelers are raised (not touching floor) and refrigerator is on rollers before moving.

1. Place top of cardboard carton or plywood under refrigerator. Remove dolly.
2. Do not remove protective film or cover.
3. Move the refrigerator straight back and evenly into the opening. Be sure that water tubing is not kinked and the power supply cord is on top of the refrigerator next to the cover.

Lower Leveling Legs

NOTE: All four leveling legs must contact the floor to support and stabilize the full weight of refrigerator. Rollers are for moving refrigerator and not for permanent support.

Use socket wrench to turn leg levelers on both sides of refrigerator to the right (clockwise) until refrigerator weight is supported by leveling legs. The rollers should be off the floor. To avoid cabinet damage, do not apply more than 50 inch-pounds (58 cm - kg) of torque to the leveling legs.



A. Rear leveling legs
B. Front leveling legs

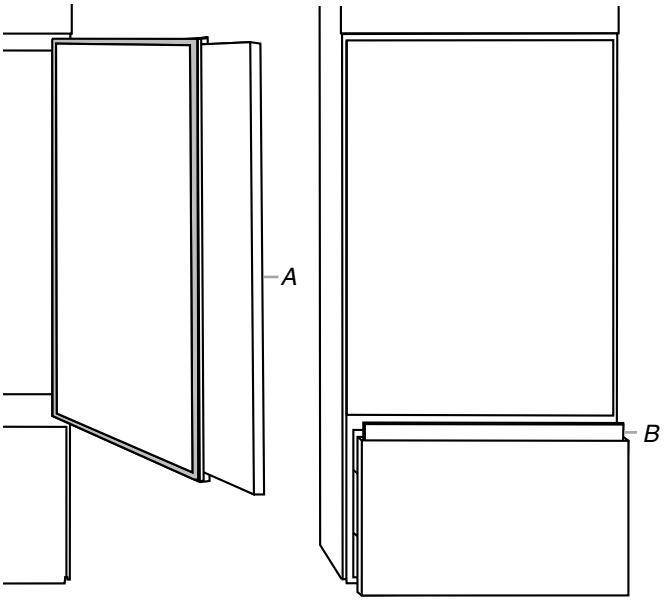
Install Custom Panels

IMPORTANT: Thermador is not responsible for the removal or addition of molding or decorative panels that would prevent the refrigerator from being serviced.

NOTE: To install full-overlay custom panels, refer to the installation instructions included with the Trimless Trim Kit. See “Design Specifications” for more information.

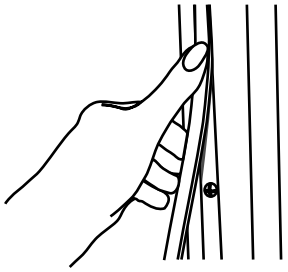
Door and Drawer Panels

1. Remove all tape and door bracing from the refrigerator door and freezer drawer.
2. Remove the screws that attach the handle to the frame.
3. Slide the decorative door panel into the frame.
4. If needed, route the door and drawer panels or install a filler panel between the door and drawer and the decorative panels. See “Custom Panels.”



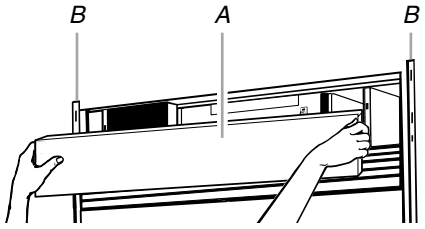
A. Door panel
B. Drawer panel

5. Replace the door and drawer handles. Check to be sure that the door and drawer are aligned.
6. Remove the protective skin from the screw covers. Snap the screw covers into the handle trim section.



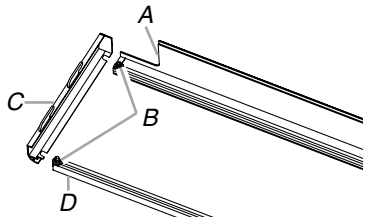
Top Grille Panel

1. Grasp both ends of the top grille.
2. Push straight up; then pull straight out. Place the top grille panel side down on a soft working surface.



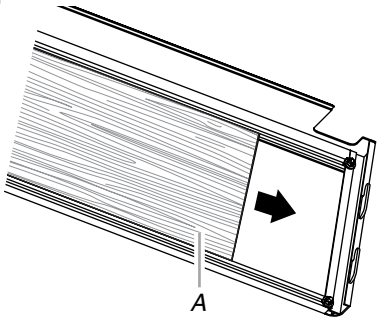
A. Top grille
B. Cabinet side trim

3. Remove one end cap by loosening the nuts and sliding off the end cap.



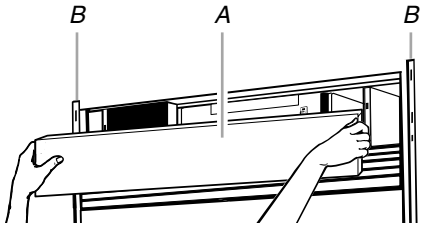
A. Bottom rail
B. Nuts
C. End cap
D. Top rail

4. Slide the backer panel into the top grille channel and reattach the end caps.



A. Backer panel

5. Replace the top grille in the cabinet side trims and pull the panel down slightly to lock it into place.

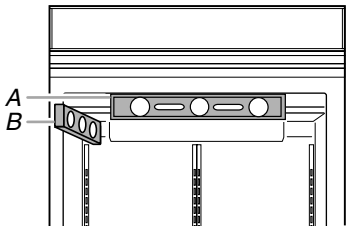


A. Top grille
B. Cabinet side trim

Level Refrigerator

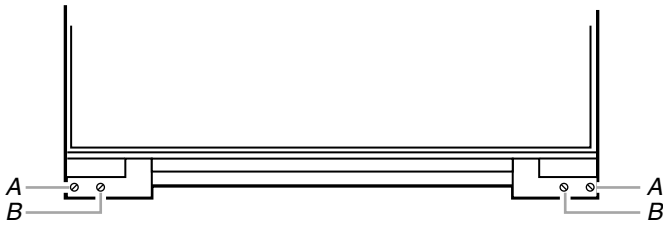
NOTE: Custom or full-overlay door panels must be installed before leveling.

1. Open the door and place the level on top of the refrigerator frame as shown. Check to see whether the refrigerator is level from left to right.



A. Level to check left to right leveling
B. Level to check front to back leveling

2. Use the leveling bolts to adjust the leveling legs until the refrigerator is level from left to right.

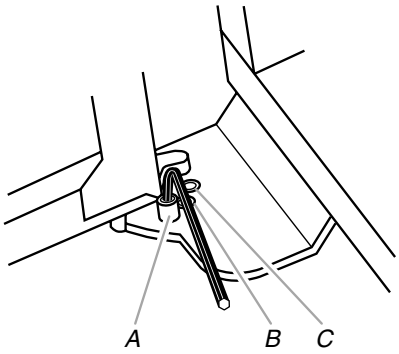


A. Rear leveling bolt
B. Front leveling bolt

3. Place the level(s) on shelf or shelves. Check to see whether the refrigerator is level from front to back.
4. Use the leveling bolts to adjust the leveling legs until the refrigerator is level from front to back.
5. Be sure that all four leveling legs contact the floor and support the full weight of the refrigerator.
6. Make final check to ensure the refrigerator is level.

Adjust Door Swing

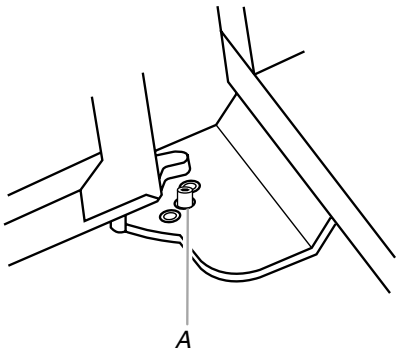
1. Check that the refrigerator door can open freely. If the door opens too wide or you are installing full-overlay custom panels using a Trimless Trim Kit, you should adjust the door swing.
2. Remove the door stop screw from the bottom hinge.



A. 130°
B. 110°
C. 90°

3. Hold the door open to a position that is less than 90°.
4. Replace the door stop screw in the bottom hinge and tighten.

   NOTE: If you are using full-overlay custom panels with the Trimless Trim Kit, the door stop should be replaced in either the 90° or 110° position. See “Handle and Door Clearances for Custom Panel Series.”



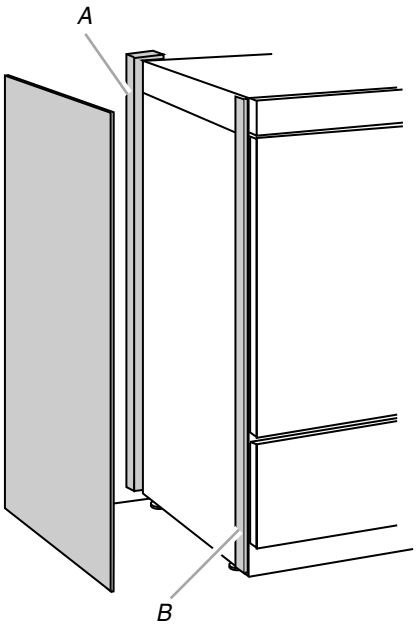
A. Door stop screw in 110° position

Install Side Panel

If the built-in area depth is 25" (63.5 cm) or more, the side panels can be installed inside the side trim or attached to the outside of the side trim.

IMPORTANT: Thermador is not responsible for the removal or addition of molding or decorative panels that would prevent the refrigerator from being serviced.

1. For the inside side trim piece, slide the front edge of the routed side panel into the trim piece.
2. Nail the rear edge of the panel to the support board.

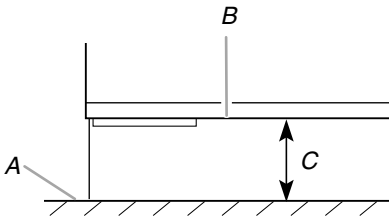


A. Support board
B. Side trim piece

Install Base Grille

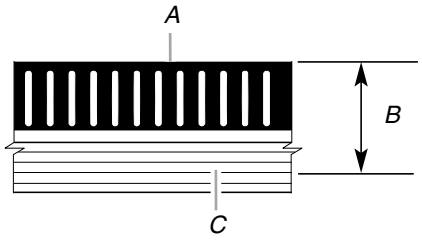
There are two pieces to the base grille to allow for a custom fit: the base grille itself and the skirt. The skirt can be added to the base grille in order to extend it all the way to the floor.

1. Open the refrigerator door and measure the distance from the bottom of the refrigerator cabinet to the floor.



A. Floor
B. Refrigerator cabinet bottom
C. Distance to be measured

2. Measure this same distance from the top of the base grille to the closest “V” groove on the skirt. Use a knife to score down the “V” groove and break the skirt at the score line.



A. Grille and skirt assembly
B. Measured distance from above in Step 2
C. Score “V” groove

3. Slide the skirt onto the base grille.
4. Then attach the base grille to the cabinet with the two screws provided.

Complete Installation

1. Turn the water supply line valve to the “Open” position.
2. Turn the refrigerator switch to the ON position. See “Power On/Off Switch” in the Use & Care Guide for instructions. Wait a few minutes. Check the water line connections for leaks.
3. Remove all boxes, parts packages and packing materials from the interior of the refrigerator. See the “Cleaning” section in the Use & Care Guide for instructions. Remove the protective film and cardboard from the grille and doors or door frame, depending on your model.
4. Install the shelves and bins in the refrigerator and freezer compartments.
5. The controls are preset at the factory to the midpoint setting. Check to be sure that the compressor is operating properly and that all the lights are working.

To get the most efficient use from your new built-in refrigerator, read your Use & Care Guide. Keep Installation Instructions and Use & Care Guide near the built-in refrigerator for easy reference.

SEGURIDAD DEL REFRIGERADOR

Su seguridad y la seguridad de los demás es muy importante.

Hemos incluido muchos mensajes importantes de seguridad en este manual y en su electrodoméstico. Lea y obedezca siempre todos los mensajes de seguridad.

Este es el símbolo de advertencia de seguridad.

Este símbolo le llama la atención sobre peligros potenciales que pueden ocasionar la muerte o una lesión a usted y a los demás.

Todos los mensajes de seguridad irán a continuación del símbolo de advertencia de seguridad y de la palabra "PELIGRO" o "ADVERTENCIA". Estas palabras significan:

⚠PELIGRO

Si no sigue las instrucciones de inmediato, usted puede morir o sufrir una lesión grave.

⚠ADVERTENCIA

Si no sigue las instrucciones, usted puede morir o sufrir una lesión grave.

Todos los mensajes de seguridad le dirán el peligro potencial, le dirán cómo reducir las posibilidades de sufrir una lesión y lo que puede suceder si no se siguen las instrucciones.

⚠ADVERTENCIA

Peligro de Vuelco

El refrigerador puede volcarse cuando está siendo instalado debido a que la parte superior es pesada.

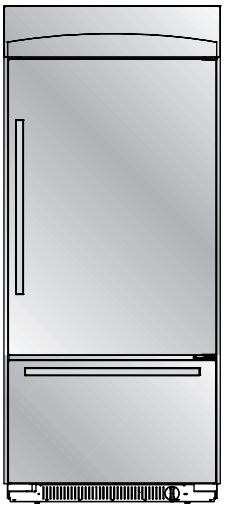
Mantenga las puertas cerradas con cinta hasta que el refrigerador esté completamente instalado.

Use dos o más personas para mover e instalar el refrigerador.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o herida seria.

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

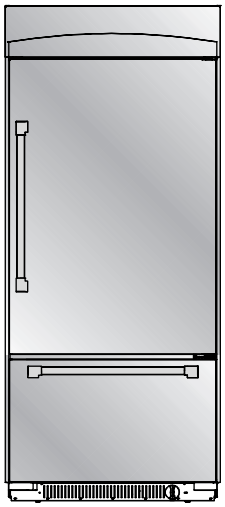
Modelos



Serie de agarradera curva

Presenta un estilo con exterior de acero inoxidable que se complementa con agarraderas de puerta curvas.

KBULT3651A KBURT3651A

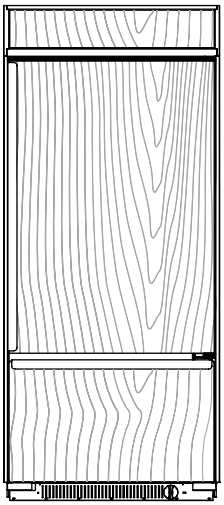


Serie de agarradera profesional

Presenta un estilo con exterior de acero inoxidable con agarraderas de puerta de apariencia profesional.

KBULT3661A KBURT3661A

Serie de paneles a la medida



Presenta un adorno de estilo tradicional instalado de fábrica que ofrece una apariencia “enmarcada”. Esta serie requiere la instalación de paneles a la medida que no están incluidos.

KBULT3671A KBURT3671A

TRIMKITBM - Juego de adorno sin borde

En la serie de paneles a la medida, usted puede crear una apariencia “sin marco” usando paneles a la medida totalmente recubiertos. Necesitará pedir un juego de adorno sin borde para TRIMKITBM de 36" Este juego de accesorios contiene partes para reemplazar el adorno de fábrica.

Se requieren los paneles a la medida totalmente recubiertos y las agarraderas, los cuales no están incluidos en el juego de accesorios. Cree los paneles de acuerdo a las especificaciones en la sección “Paneles a la medida totalmente recubiertos”. Puede pedir un juego de agarraderas curvas Thermador o seleccionar las agarraderas en otro lugar. Para los espacios de la puerta, vea “Espacios para la agarradera y la puerta para la serie de paneles a la medida”.

CURVEDHAND - Juego de agarradera curva

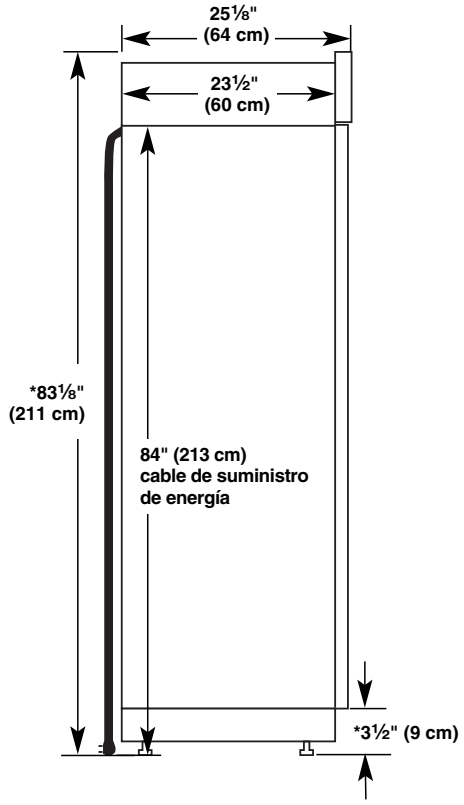
Para usar con los paneles a la medida totalmente recubiertos, puede pedir el juego de agarradera curva Thermador. El juego contiene 2 agarraderas, tornillos e instrucciones de instalación.

EXTHANDBM - Juego de agarradera extendida para refrigeradores de montaje inferior de 36"

Este juego puede ser necesario si usted instala un panel a la medida en relieve. Vea “Espacios para la agarradera y la puerta para la serie de paneles a la medida”.

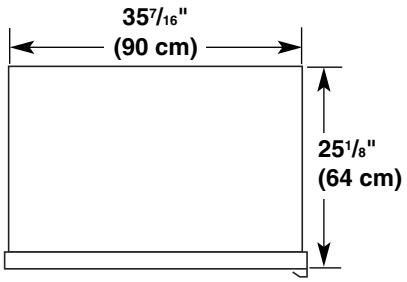
Vista lateral

- La profundidad del frente de la rejilla superior a la parte posterior del gabinete del refrigerador es de 25⅛" (64 cm).
- El cable de suministro de energía es de 84" (213 cm) de largo.
- La línea de agua ajustada a la parte posterior del refrigerador es de 5 pies (1,5 m) de largo.
- Las medidas de altura indicadas consideran las patas niveladoras extendidas ⅛" (3 mm) por debajo de los rodillos.



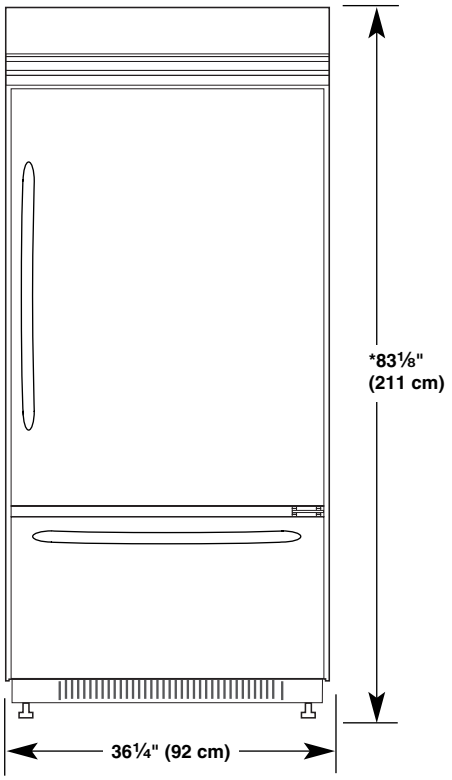
*Si las patas niveladoras están totalmente extendidas 1¼" (32 mm) por debajo de los rodillos, agregue 1⅛" (29 mm) a las medidas de altura.

Vista superior



Vista frontal

- Las medidas de anchura indicadas consideran la distancia de adorno externo a adorno externo.
- Las medidas de altura indicadas consideran las patas niveladoras extendidas ⅛" (3 mm) por debajo de los rodillos.



*Si las patas niveladoras están totalmente extendidas 1¼" (32 mm) por debajo de los rodillos, agregue 1⅛" (29 mm) a las medidas de altura.

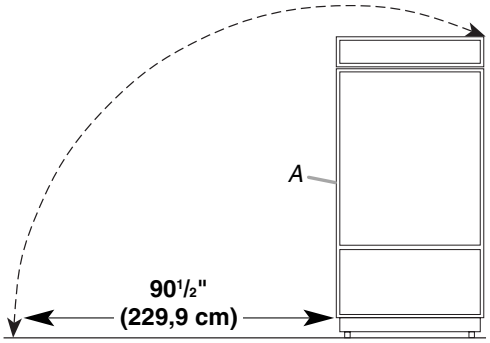
Arco de vuelco

Antes de colocar en su lugar el refrigerador, asegúrese que dispone de suficiente altura al techo para que el refrigerador esté completamente derecho.

- Si se utiliza una plataforma rodante, se debe agregar la altura de sus ruedas al arco de vuelco.
- Si desea reducir el arco de vuelco, vea la sección “Cómo reducir el arco de vuelco.”

Arco de vuelco lateral

NOTA: Si fuera necesario, reduzca el arco de vuelo. Vea “Reducción del arco de vuelo”



A. Vuelco únicamente es este lado

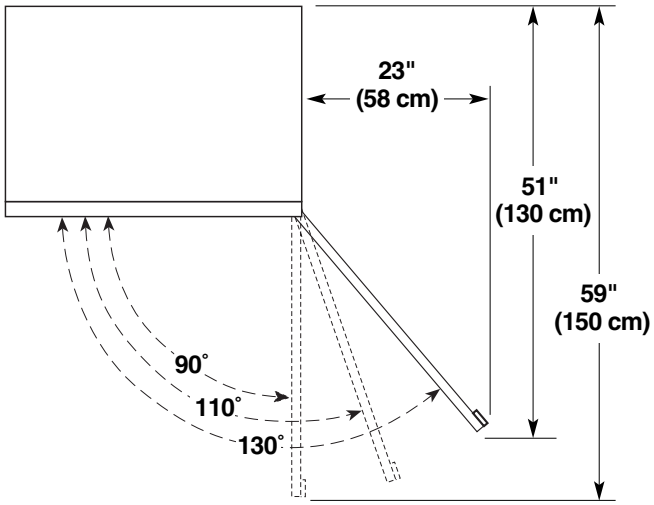
Medidas de oscilación de la puerta

La ubicación debe permitir que la puerta se abra a un mínimo de 90°. Deje un espacio mínimo de 4½" (11,4 cm) entre el lado del refrigerador y una pared de la esquina.

NOTA: Puede ser que se requieran más espacios libres si está usando paneles recubiertos o agarraderas a la medida.

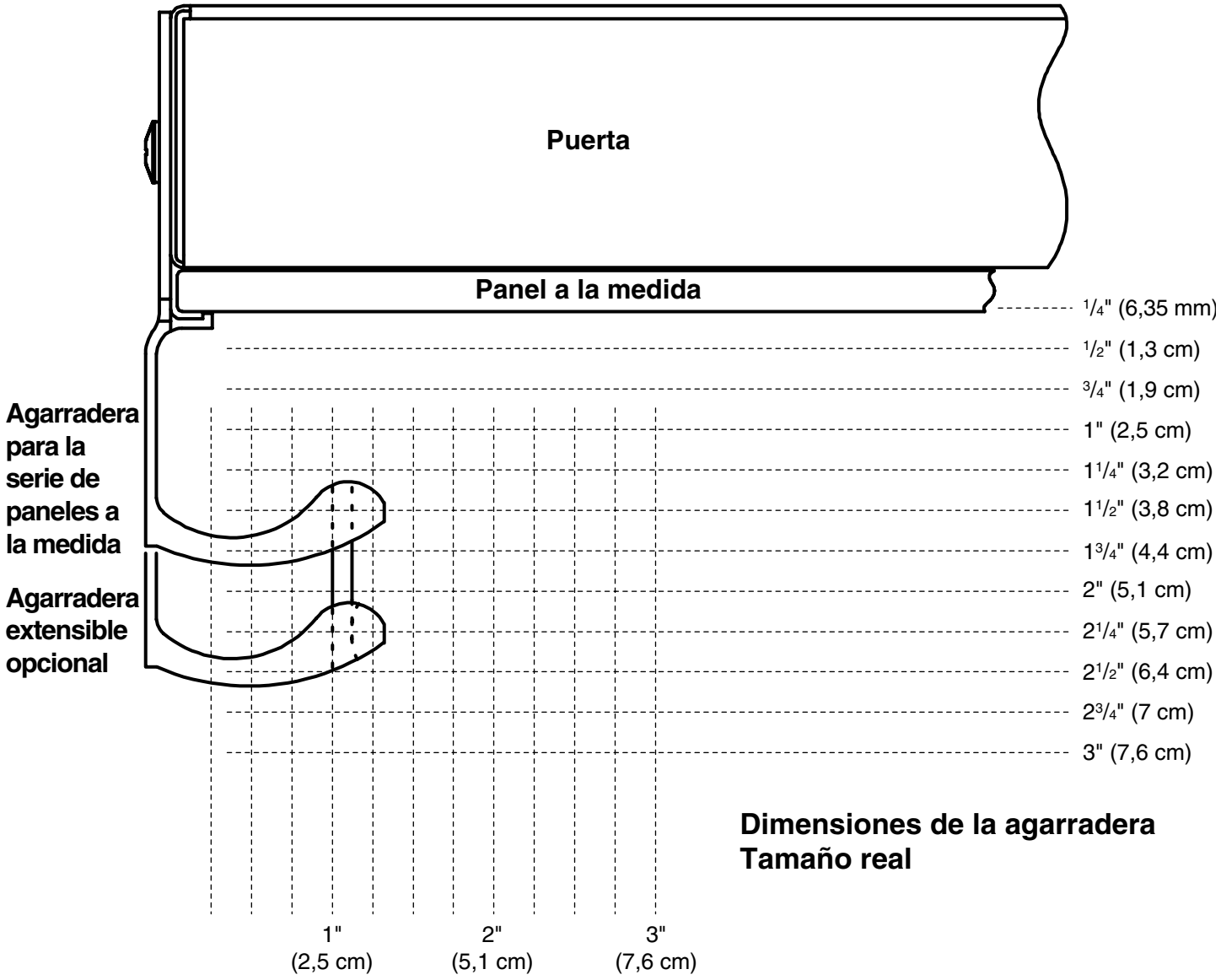
Para ajustar la oscilación de la puerta, vea la sección “Cómo ajustar la puerta.”

Modelos de 36" (91 cm)



Espacios para la agarradera y la puerta para la serie de paneles a la medida

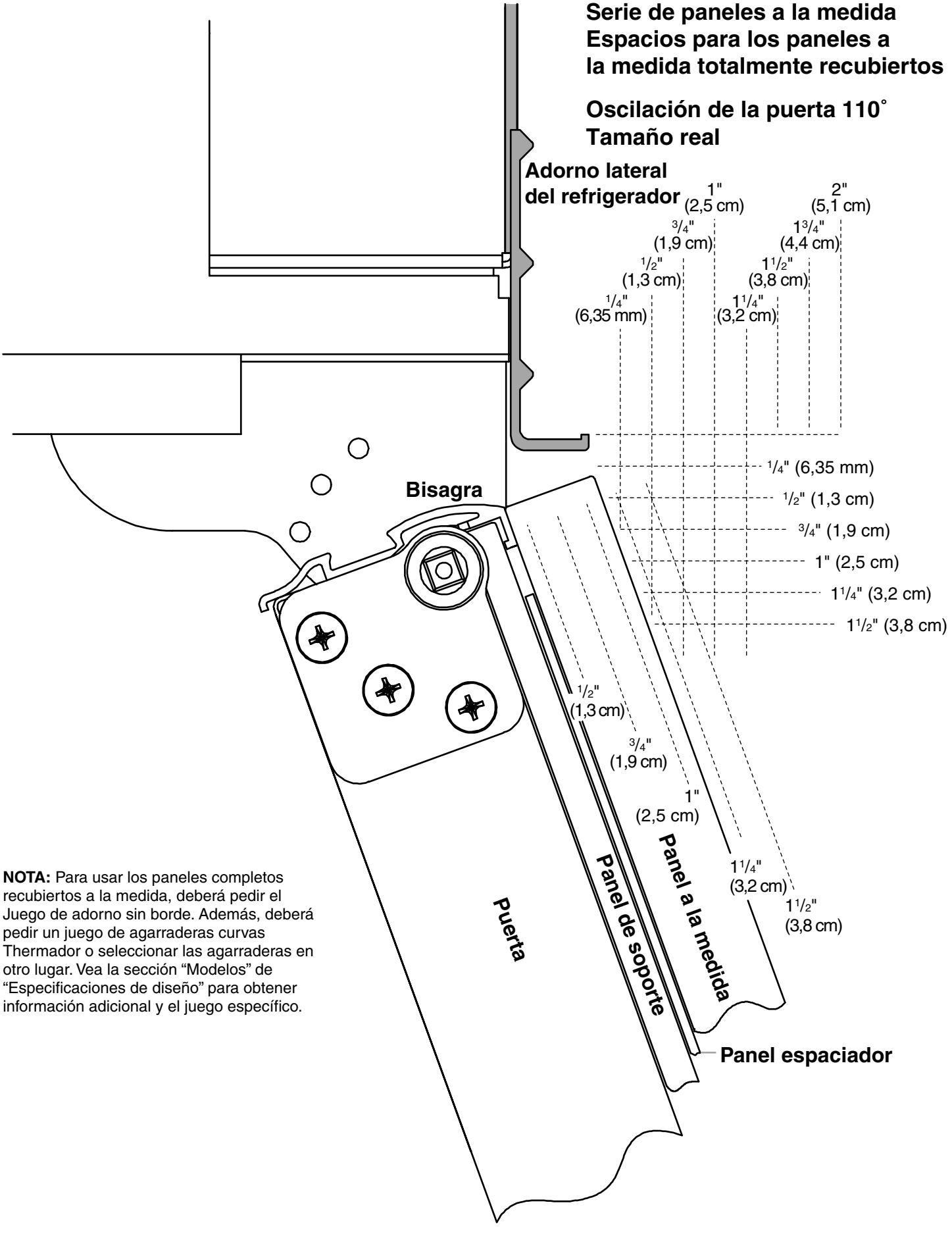
Si está instalando paneles a la medida, los paneles deben dejar ciertos espacios para las agarraderas y para la abertura de la puerta. Puede ser necesario un juego de agarradera extendida si usted instala un panel a la medida en relieve. Vea la sección “Modelos” bajo “Especificaciones de diseño”.



Dimensiones de la agarradera Tamaño real

Serie de paneles a la medida
Espacios para los paneles a la medida totalmente recubiertos

Oscilación de la puerta 110˚
Tamaño real



NOTA: Para usar los paneles completos recubiertos a la medida, deberá pedir el Juego de adorno sin borde. Además, deberá pedir un juego de agarraderas curvas Thermador o seleccionar las agarraderas en otro lugar. Vea la sección “Modelos” de “Especificaciones de diseño” para obtener información adicional y el juego específico.

Paneles a la medida

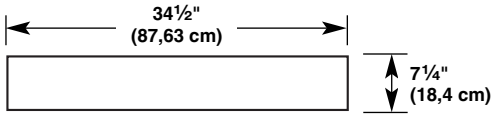
Si va a instalar paneles de madera a la medida, deberá hacerlos usted mismo o consultar un carpintero o fabricante de gabinetes calificado. Para obtener información acerca de las especificaciones de los paneles, vea los gráficos dimensionales.

IMPORTANTE: Los paneles que pesen más de lo recomendado pueden dañar su refrigerador.

NOTA: Las medidas que se muestran deberán tener una tolerancia de (±) 1/16" (1,5 mm). Los paneles de más de 1/4" (6.35 mm) de grosor deberán contornearse. Si los paneles tienen menos de 1/4" (6.35 mm) de grosor, instale un panel de relleno entre las puertas y los paneles decorativos.

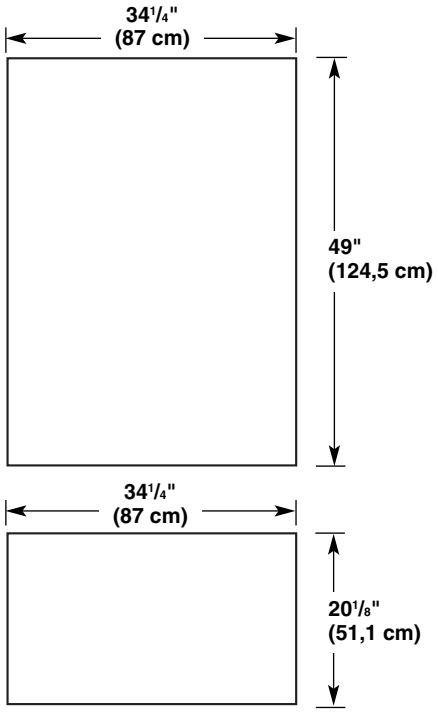
Panel de la rejilla superior

El panel superior no deberá pesar más de 10 lbs (4,5 kg).



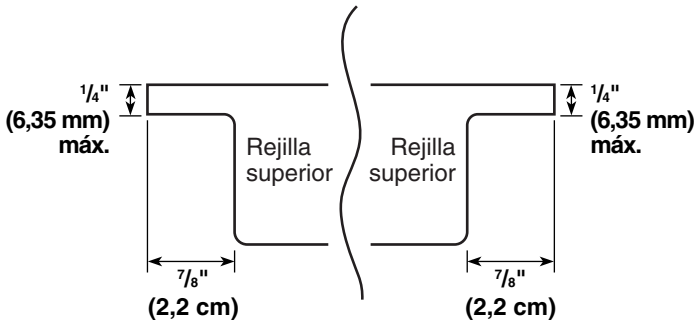
Paneles del refrigerador y del congelador

El panel del congelador no deberá pesar más de 30 lbs (13,5 kg). El panel del refrigerador no deberá pesar más de 60 lbs (27 kg).

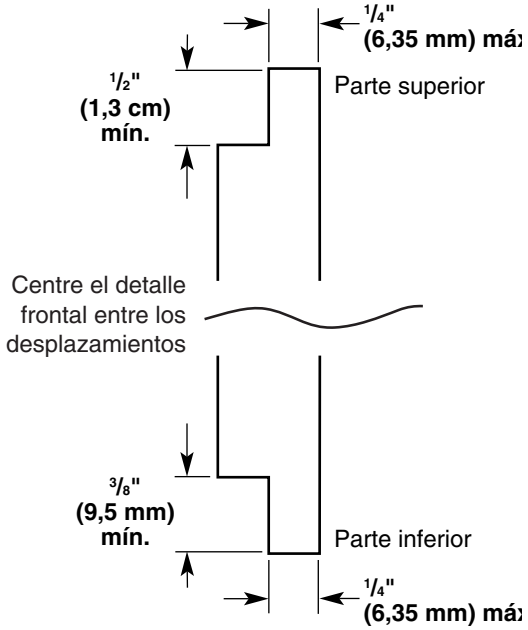


Requisitos de contorneado del panel de la rejilla superior

Los bordes superiores e inferiores del panel superior deberán ser contorneados por el borde 1/2" (1,3 cm) y 3/8" (9,5 mm) respectivamente. Los dos extremos deberán ser contorneados por el borde a 7/8" (2,2 cm) tal como se muestra.



NOTA: Cuando haga un panel con detalles frontales, los desplazamientos estarán escondidos y se deberán tomar en cuenta para poder centrar el detalle en la rejilla superior.

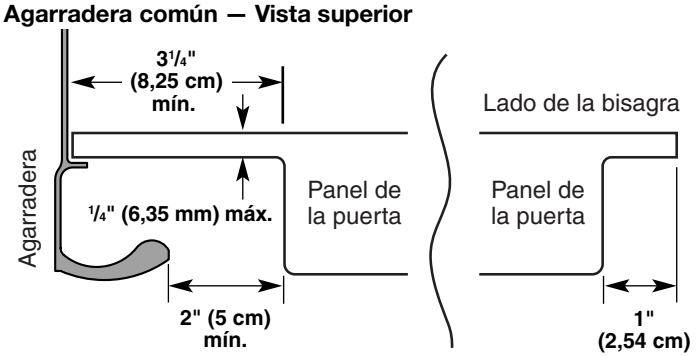


Requisitos de contorneado de los paneles de la puerta

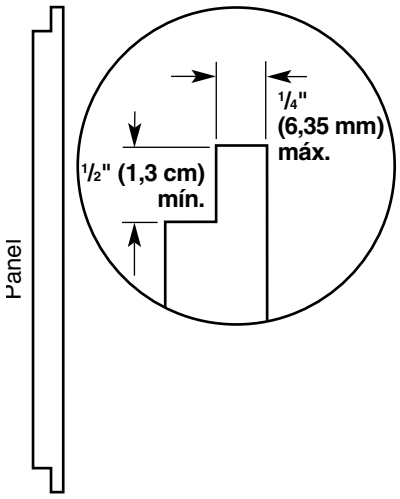
Si se usa el juego de agarraderas extendidas, no es necesario contornear del lado de la agarradera de los paneles de la puerta y los cajones. Vea la sección “Espacios libres para la agarradera y la puerta para la serie de paneles a la medida” para obtener más información acerca de cómo pedir agarraderas extendidas.

Si se usa la manija normal, contornee toda el lado de la manija de los dos paneles 3 1/4" (8,25 cm) para dejar espacio para los dedos. Después contornee los otros lados 1" (2,54 cm).

Agarradera común — Vista superior



Panel de la puerta - Vista lateral

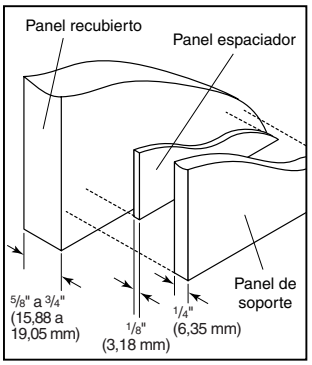


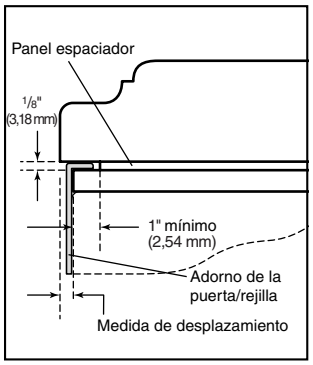
Paneles a la medida totalmente recubiertos

Los paneles a la medida recubiertos le permiten combinar el exterior de su refrigerador con toda la decoración de la cocina y usar las agarraderas a la medida para mayor flexibilidad en el diseño.

NOTA: Para usar los paneles a la medida totalmente recubiertos, se requiere un juego de adorno sin marco para refrigeradores de montaje inferior de 36" (TRIMKITBM). Se requieren los paneles a la medida totalmente recubiertos y las agarraderas, los cuales no están incluidos en el juego de accesorios. Cree los paneles de acuerdo a estas especificaciones. Puede pedir un juego de agarraderas curvas Thermador (CURVEDHAND) o seleccionar las agarraderas en otro lugar. Vea la sección “Modelos” bajo “Especificaciones de diseño” para obtener información adicional.

Los paneles a la medida deben tener paneles de soporte para montarlos en el refrigerador. Lo más común es trabajar con tres paneles, como se muestra en el siguiente gráfico: un panel decorativo recubierto, un panel espaciador de ⅛" (3,18 mm) o franjas espaciadoras y un panel de soporte de ¼" (6,35 mm).



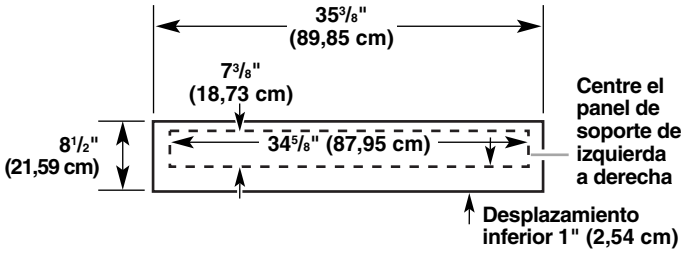


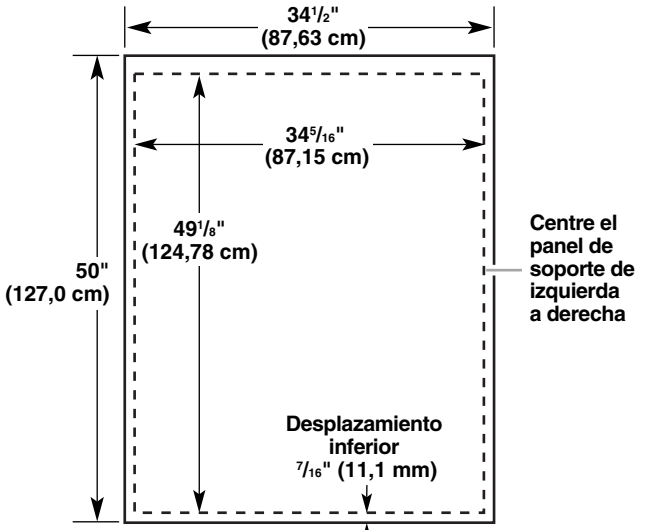
En algunos casos, el fabricante de gabinetes puede elegir trabajar con un panel trazado para las diferentes medidas. Siga estas instrucciones para las medidas del panel y la ubicación para asegurarse de que los paneles a la medida recubiertos encajarán adecuadamente.

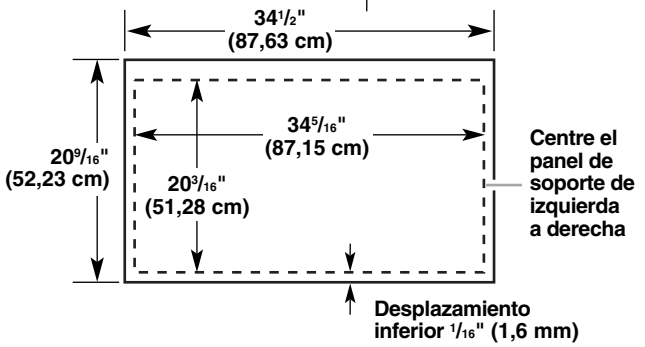
IMPORTANTE:

- El peso total del panel recubierto de la puerta del refrigerador no puede ser mayor de 60 lbs. (23 kg).
- El peso total del panel recubierto de la puerta del congelador no puede ser mayor de 30 lbs. (13,5 kg).
- El peso total del panel recubierto de la rejilla superior no puede ser mayor de 10 lbs. (4,5 kg).

Para minimizar el peso del panel, puede usar franjas espaciadoras de 2" (5,08 cm) alrededor del perímetro en lugar de paneles espaciadores de hoja entera macizos. Las franjas espaciadoras deben fijarse a una distancia de al menos 1" (2,54 cm) de la parte superior, inferior y extremos laterales del panel de soporte. Si usa franjas espaciadoras, se recomienda que use 2 franjas de 2" (5,08 cm) centradas horizontalmente para soporte adicional.


35⅜" (89,85 cm)
7⅜" (18,73 cm)
8½" (21,59 cm)
34⅝" (87,95 cm)
Centre el panel de soporte de izquierda a derecha
Desplazamiento inferior 1" (2,54 cm)


34½" (87,63 cm)
34⅝" (87,15 cm)
49⅛" (124,78 cm)
50" (127,0 cm)
Centre el panel de soporte de izquierda a derecha
Desplazamiento inferior 7/16" (11,1 mm)


34½" (87,63 cm)
34⅝" (87,15 cm)
20⁹/₁₆" (52,23 cm)
20³/₁₆" (51,28 cm)
Centre el panel de soporte de izquierda a derecha
Desplazamiento inferior 1/16" (1,6 mm)

Paneles laterales de la serie de agarradera curva y de agarradera profesional

Los paneles laterales a la medida pueden ser necesarios cuando no hay suficiente espacio disponible para tener gabinetes en los dos lados del refrigerador o cuando el refrigerador se coloca al final de una tira de gabinetes. Usted puede elegir una instalación de paneles empotrados, al ras o en relieve.

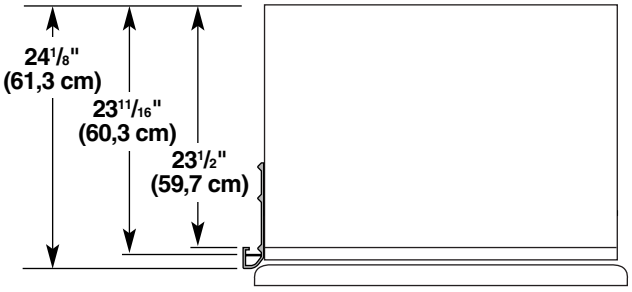
Medidas del refrigerador y del adorno lateral

El ancho y la altura del panel lateral están determinados por el tipo de instalación que usted planifique.

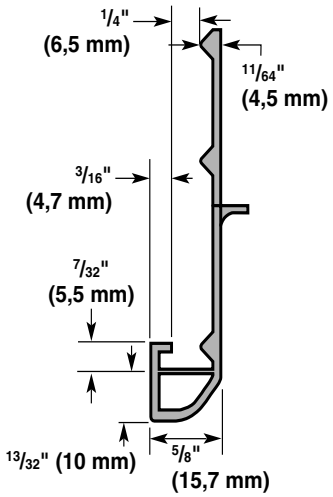
NOTAS:

- Las dimensiones que se muestran son las dimensiones exactas del producto y puede que no reflejen las dimensiones necesarias de la instalación del panel.
- El panel lateral deberá tener un grosor mínimo de ½" (12 mm) para impedir pandeos.
- Si la profundidad de la abertura es de 25" (63,5 cm) o mayor, tal vez quiera instalar una tabla de soporte en la pared posterior.

Refrigerador

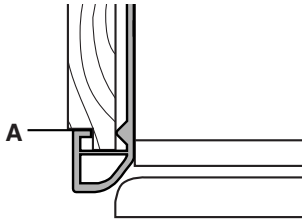


Adorno lateral



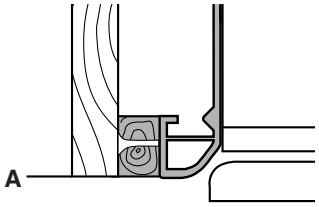
Medidas para la instalación empotrada

1. Mida la distancia del punto A (como se muestra) a la pared posterior. Agregue 7/32" (5,6 mm) a esta medida para que el panel lateral se ajuste dentro del adorno.
2. Si el panel tiene más de ¼" (6,35 mm) de grosor, contornee el borde delantero del panel para permitir que el panel lateral encaje en el adorno.



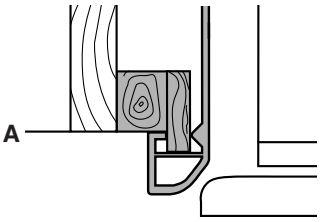
Medidas para la instalación al ras

1. Mida la distancia del punto A (como se muestra) a la pared posterior.
2. Afiance el tablero de soporte con un tornillo o pegamento que sea compatible con aluminio y madera.



Medidas para la instalación en relieve

1. Mida la distancia del punto A (como se muestra) a la pared posterior.
2. Contornee el borde delantero del tablero de soporte o afiance un tablero de ¼" (6.35 mm) para fijarlo en el adorno lateral del gabinete.



Paneles laterales a la medida para la serie de paneles a la medida

Los paneles laterales a la medida pueden ser necesarios cuando no hay suficiente espacio disponible para tener gabinetes en ambos lados del refrigerador o cuando el refrigerador se coloca al final de una tira de gabinetes. Usted puede elegir una instalación de paneles empotrados o en relieve.

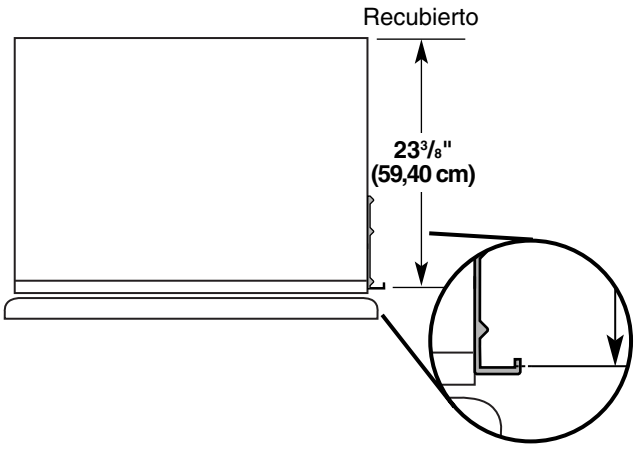
Medidas del refrigerador y del adorno lateral

El ancho y la altura del panel lateral están determinados por el tipo de instalación que usted planifique.

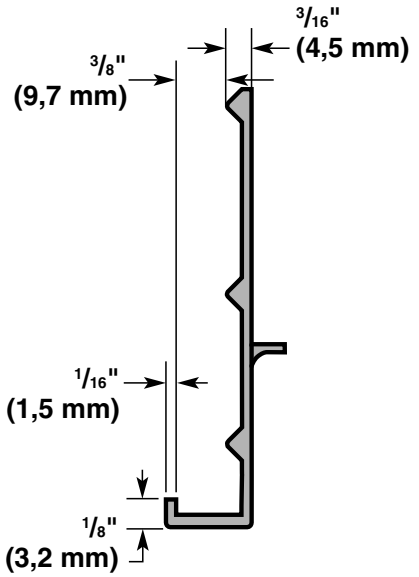
NOTAS:

- Las medidas que se muestran son las medidas exactas del producto y puede que no reflejen las dimensiones necesarias de la instalación.
- El panel lateral deberá tener un grosor mínimo de ½" (1.2 cm) para impedir pandeos.
- Si la profundidad de la abertura es de 25" (63,5 cm) o mayor, tal vez quiera instalar una tabla de soporte en la pared posterior.

Refrigerador

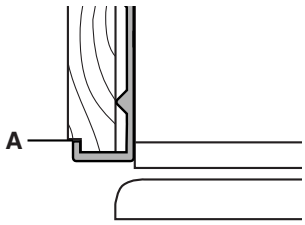


Adorno lateral



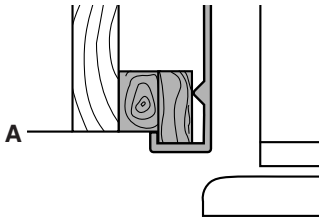
Medidas para la instalación empotrada

1. Mida la distancia del punto A (como se muestra) a la pared posterior. Agregue 1/32" (0,8 mm) a esta medida para que el panel lateral se ajuste dentro del adorno.
2. Si el panel tiene más de 3/8" (9,5 mm) de grosor, contornee el borde delantero del panel para permitir que el panel lateral encaje en el adorno.



Medidas para la instalación en relieve

1. Mida la distancia del punto A (como se muestra) a la pared posterior.
2. Contornee el canto delantero del tablero de soporte o afiance un tablero de 3/8 pulg (9,5 mm) para fijarlo al adorno lateral del gabinete.



REQUISITOS DE INSTALACIÓN

Piezas y Herramientas

IMPORTANTE:

- Instalador: Deje las Instrucciones de instalación con el propietario.
- Propietario: Conserve las Instrucciones de instalación para referencia futura. Guarde estas Instrucciones de instalación para tenerlas a disposición del inspector de electricidad local.

Herramientas necesarias:

Reúna las herramientas y piezas necesarias antes de comenzar la instalación. Lea y siga las instrucciones provistas con cualquiera de las herramientas enlistadas aquí.

- Taladro manual o eléctrico (debidamente conectado a tierra)
- Brocas
- Dos llaves ajustables
- Destornillador Phillips
- Nivel pequeño
- Plataforma rodante para electrodomésticos
- Destornillador Torx T27 de cabeza plana
- Llave para tuercas de 11⁄3 "
- Llaves de boca de ⅜" y ½"
- Llave Allen de 5⁄32"
- Llave de cubo de 5⁄16"
- Cinta para medir

Piezas necesarias:

- 6 tornillos para madera #8 x 3" (7,6 cm) (pudiera necesitarse tornillos más largos)
- 1 ó 2 tableros de madera de 2" x 4" x 32" (5 cm x 10 cm x 81 cm)
- Haga los paneles a la medida o recubiertos, o consulte con un carpintero o ebanista calificado para elaborarlos. Para obtener más información, vea “Requisitos de instalación” y “Especificaciones de diseño”.
- Si está conectando la línea de agua directamente a una tubería de cobre y no a una válvula de cierre, necesitará una férula, una unión y un accesorio de compresión de ¼" (6,35 mm).

Requisitos de ubicación

El refrigerador puede instalarse en un recinto entre los gabinetes o al extremo de una tira de gabinetes utilizando un panel lateral para cercar el refrigerador.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de Explosión

Mantenga los materiales y vapores inflamables, tales como gasolina, alejados del refrigerador.

No seguir esta instrucción puede ocasionar la muerte, explosión, o incendio.

IMPORTANTE:

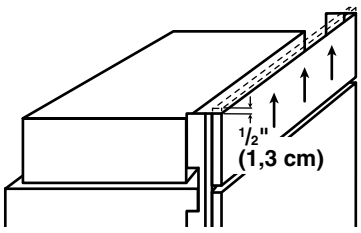
- Observe todos los códigos y reglamentos aplicables.
- No se recomienda instalar el refrigerador cerca de un horno, radiador u otra fuente de calor.
- No instale el refrigerador en una ubicación en la que la temperatura puede bajar de los 55°F (13°C).
- El piso debe soportar el peso del refrigerador, más de 60 lbs (272 kg), los paneles de las puertas y el contenido del refrigerador.
- La altura del techo deberá permitir un arco de vuelco lateral o delantero. Vea “Arco de vuelco”.
- La ubicación debe permitir que la puerta abra totalmente. Vea “Medidas de oscilación de la puerta.”
- La ubicación debe permitir que se quite la rejilla superior. Vea “Medidas de la abertura.”

Medidas de la abertura

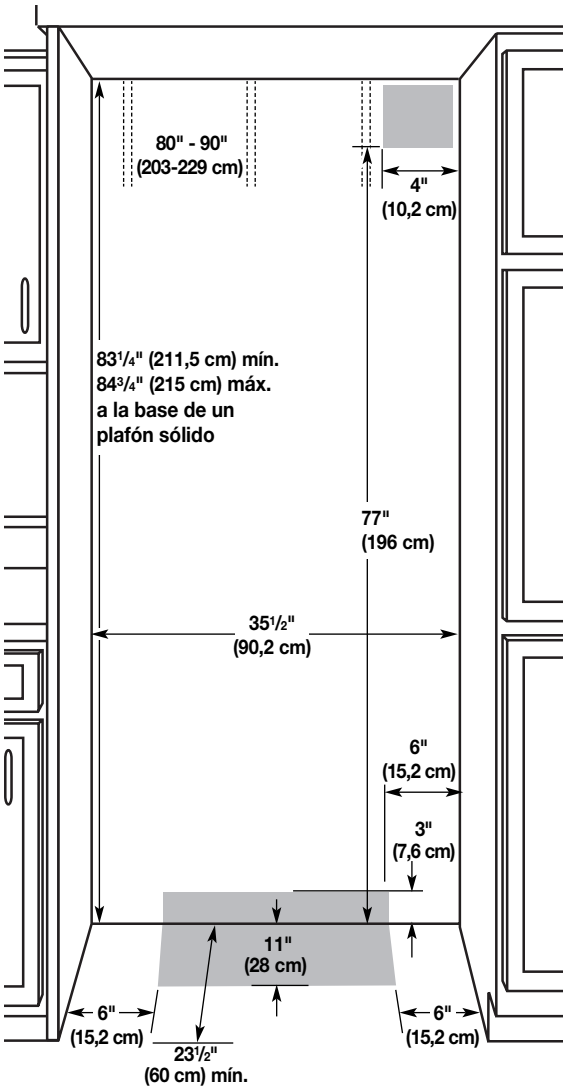
- El plafón sólido debe estar a no más de 1" (2,5 cm) por encima del refrigerador. Si el plafón sólido está a una altura de más de 1" (2,5 cm) o no hay ninguno disponible, entonces el refrigerador deberá estar apuntalado para impedir que se vuelque durante el uso.

  Si se necesitan los tableros antivuelco, se deben ajustar los pies derechos de la pared posterior de 80" a 90" (203 - 229 cm) arriba del piso. Vea “Cómo instalar los tableros antivuelco” para recibir más información.

  NOTA: Se debe mantener un espacio de ½" (1,3 cm) frente al adorno lateral del refrigerador que la rejilla superior pueda ser retirada



- Un contacto de tres terminales con conexión a tierra debe ser ubicado a no más de 4" (10,2 cm) a la derecha de los gabinetes laterales o del panel del extremo. Vea “Requisitos eléctricos” para obtener información adicional.
- El cierre del agua deberá estar localizado en la base del gabinete, a cualquier lado del refrigerador o en algún otro lugar de fácil acceso. Si la válvula de cierre del agua no está en los gabinetes, la tubería para la línea del agua puede llegar a través del piso o de la pared trasera. Vea “Requisitos del suministro de agua” para obtener información adicional.



Requisitos eléctricos

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de Choque Eléctrico

Conecte a un contacto de pared de conexión a tierra de 3 terminales.

No quite la terminal de conexión a tierra.

No use un adaptador.

No use un cable eléctrico de extensión.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte, incendio o choque eléctrico.

Antes de mover el refrigerador a su posición definitiva, es importante asegurarse que Ud. tiene la conexión eléctrica adecuada.

Método de conexión a tierra recomendado

Se requiere una fuente de energía eléctrica de 115 Voltios, 60 Hz., CA solamente y con fusibles de 15 ó 20 amp, debidamente conectados a tierra. Se recomienda que se use un circuito separado sólo para su refrigerador. Use un tomacorriente que no se puede apagar con un interruptor. No use un cable de extensión.

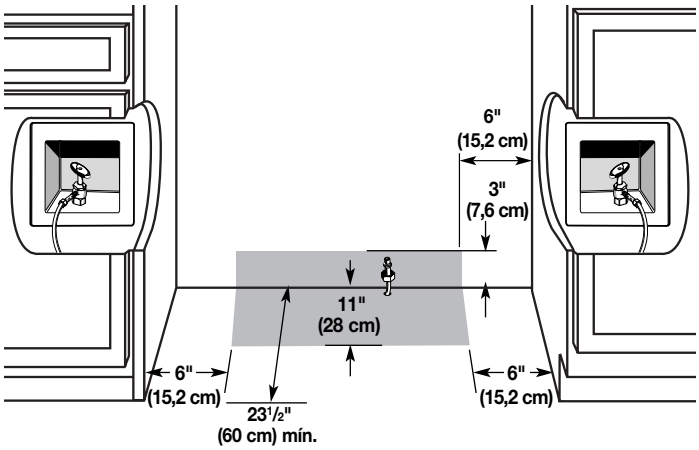
IMPORTANTE: Si este producto está conectado a un tomacorriente protegido por un interruptor del circuito de falla eléctrica de puesta a tierra (GFCI por sus iniciales en inglés), puede ocurrir un disparo brusco del suministro de corriente, lo que resultará en una pérdida de refrigeración. Esto puede afectar la calidad y el sabor de los alimentos. Si ha ocurrido un disparo brusco, y el alimento aparenta estar en malas condiciones, deshágase del mismo.

NOTA: Antes de realizar cualquier tipo de instalación, limpieza o quitar un foco, quite la rejilla superior y ponga el interruptor de alimentación en la posición OFF (Apagado) o desconecte el suministro de energía eléctrica en la caja de disyuntores.

Cuando haya terminado, ENCIENDA el interruptor de suministro de energía o reconecte el suministro de energía en la caja de disyuntores. Luego vuelva a ajustar el control en la posición deseada.

Requisitos del suministro de agua

- Todas las instalaciones deben hacerse de acuerdo a los requerimientos locales de plomería.
- El cierre del agua deberá estar localizado en la base del gabinete, a cualquier lado del refrigerador o en algún otro lugar de fácil acceso. Recomendamos el lado derecho. El agujero de acceso a través del gabinete derecho deberá estar a no más de ½" (12,7 mm) de la pared trasera.



- Si la válvula de cierre del agua no está en los gabinetes, la tubería para la línea del agua puede llegar a través del piso o de la pared trasera. Se debe perforar un orificio para plomería de ½" (12,7 mm) a una distancia de 6" (15,2 cm) a 12" (30,4 cm) del lado derecho del gabinete o panel. En el piso, el orificio no debe estar a más de 11" (28 cm) de la pared trasera. En la pared, el orificio no debe estar a más de 3" (7,6 cm) del piso. Vea “Cómo conectar el suministro de agua”.

  Si se usa esta ubicación recomendada para la tubería de agua, no será necesario adquirir accesorios de plomería adicionales.
- Si necesita tubería adicional, use tuberías de cobre y revise si hay fugas. Instale la tubería de cobre sólo en áreas donde la temperatura vaya a permanecer por encima del punto de congelación.
- No use una válvula perforadora o una válvula de montura de 3⁄16" (4,76 mm) que reduce el flujo de agua y se obstruye con más facilidad.

  NOTA: El distribuidor de su refrigerador tiene disponible un juego con una válvula de cierre tipo montura de ¼" (6,35 mm), una unión y tubería de cobre. Antes de comprar, asegúrese que la válvula tipo montura cumpla con los códigos de plomería de su localidad.

Presión del agua

Se necesita un suministro de agua fría con presión de agua entre 30 y 120 lbs/pulg² (207 a 827 kPa) para hacer funcionar el despachador de agua y la fábrica de hielo. Si usted tiene preguntas acerca de la presión de agua, llame a un plomero competente autorizado.

Suministro de agua de ósmosis inversa

IMPORTANTE: La presión del suministro de agua que sale de un sistema de ósmosis inversa y va a la válvula de entrada de agua del refrigerador necesitará ser entre 30 y 120 lbs/pulg² (207 a 827 kPa).

Si se conecta un sistema de filtración de agua de ósmosis inversa al suministro de agua fría, la presión de agua al sistema de ósmosis inversa necesitará ser de un mínimo de 40 a 60 lbs/pulg² (276 a 414 kPa).

Si la presión del agua del sistema de ósmosis inversa es menor de 40 a 60 lbs/pulg² (276 a 414 kPa):

- Fíjese si el filtro de sedimentos en el sistema de ósmosis inversa está bloqueado y reemplácelo si fuera necesario.
- Deje que se vuelva a llenar el tanque de almacenaje del sistema de ósmosis inversa después del uso intenso.
- Si su refrigerador tiene un cartucho del filtro de agua, se podrá reducir la presión aún más si se usa en conjunto con un sistema de ósmosis inversa. Quite el cartucho del filtro de agua; vea “Sistema de filtración de agua”.

Si tiene preguntas acerca de la presión del agua, llame a un plomero competente autorizado.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Cómo desempacar su refrigerador

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de Vuelco

El refrigerador puede volcarse cuando está siendo instalado debido a que la parte superior es pesada.

Mantenga las puertas cerradas con cinta hasta que el refrigerador esté completamente instalado.

Use dos o más personas para mover e instalar el refrigerador.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o herida seria.

IMPORTANTE:

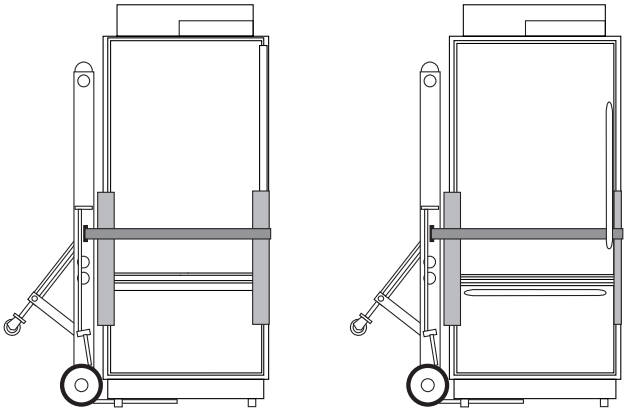
- No quite la película de protección de su refrigerador hasta que esté en su ubicación para el funcionamiento.
- Las cuatro patas niveladoras deberán tocar el piso para soportar y estabilizar el peso total del refrigerador.
- Mantenga un trozo de cartón de empaque o de madera contrachapada bajo el refrigerador hasta que esté instalado para el funcionamiento.

1. Quite y guarde todo el paquete de material impreso y la bolsa de piezas adherida a la puerta del refrigerador. Quite las cuatro ménsulas (dos de cada lado) que afianzan la base de empaque al fondo del refrigerador.

   NOTA: No quite la cinta y los refuerzos de las puertas hasta que el refrigerador esté en su ubicación final.

2. Coloque una plataforma rodante para electrodomésticos debajo del refrigerador, en el lado del congelador. Asegúrese de que los adornos laterales y las agarraderas estén protegidos. Inserte los postes esquineros de los materiales de empaque en los adornos y agarraderas apropiadamente. Apriete cuidadosamente la correa.

   NOTA: Pase la correa de la plataforma rodante por debajo de las agarraderas para las seriesde agarradera curva y de agarradera profesional.



3. Coloque unos tramos de cartón de embarque en el piso cuando haga rodar la plataforma rodante y el refrigerador al interior de la casa. Acerque el refrigerador a la abertura donde se va a empotrar.

   NOTA: Si fuera necesario, reduzca el arco de vuelo. Vea “Reducción del arco de vuelo”.

Cómo reducir el arco de vuelco
(si es necesario)

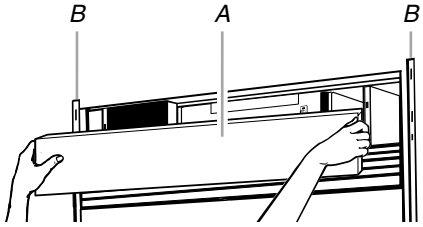
Antes de llevar el refrigerador a casa, asegúrese de que dispone de suficiente altura al techo para que el refrigerador esté completamente derecho. Vea “Arco de Vuelco” en la sección “Requisitos de installación” y “Especificaciones de Diseño” para más información.

Si no se dispone de suficiente altura al techo para que el refrigerador esté completamente derecho, el arco de vuelco se puede reducir si quita la rejilla superior y los adornos laterales (vea el gráfico siguiente).

Modelo	Arco de vuelco reducido
36" (91,4 cm)	88" (223,5 cm)

Serie de paneles a la medida

1. Tome ambos extremos de la ensambladura de la rejilla superior.
2. Empuje la ensambladura de la rejilla superior hacia arriba y luego tire directamente hacia afuera. Coloque la rejilla superior sobre una superficie blanda.

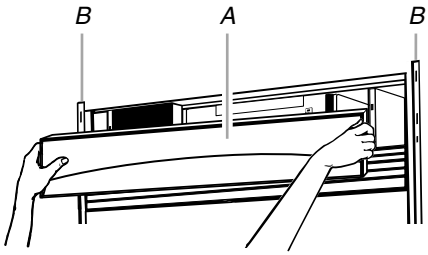


A. Rejilla superior
B. Adorno lateral del gabinete

3. Quite los seis tornillos que afianzan el adorno lateral de cada gabinete al refrigerador y quite los adornos laterales.
4. Ponga el refrigerador de pie colocando primero el extremo inferior izquierdo en el suelo, luego enderece el refrigerador hasta que quede derecho y entonces baje el lado derecho del refrigerador al suelo.
5. Vuelva a ensamblar el adorno y la rejilla superior después de quitar la plataforma rodante del refrigerador.

Serie de agarradera curva y de agarradera profesional

1. Tome ambos extremos de la rejilla superior. Empuje la rejilla superior hacia arriba y luego tire directamente hacia afuera. Coloque la rejilla superior sobre una superficie blanda.



A. Rejilla superior
B. Adorno lateral del gabinete

2. Quite los seis tornillos que afianzan el adorno lateral de cada gabinete al refrigerador y quite estos adornos laterales.
3. Ponga el refrigerador de pie colocando primero el extremo inferior izquierdo en el suelo, luego enderece el refrigerador hasta que quede derecho y entonces baje el lado derecho del refrigerador al suelo.
4. Vuelva a ensamblar el adorno y la rejilla superior después de quitar la plataforma rodante del refrigerador.

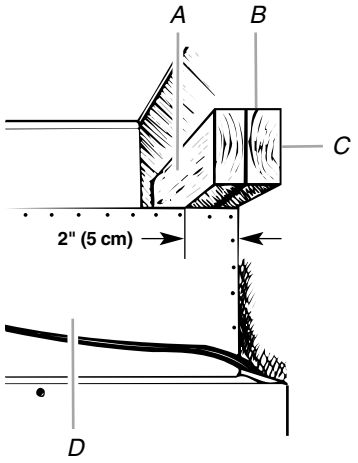
Cómo instalar los tableros antivuelco

IMPORTANTE:

- El plafón sólido debe estar a no más de 1" (2,5 cm) por encima del refrigerador. Si el plafón sólido está a más de 1" (2,5 cm) o no hay ninguno disponible, impida que el refrigerador se vuelque durante el uso como se muestra.
- Se recomienda que el(los) tablero(s) se instale(n) antes de la instalación del refrigerador.
- El (Los) tableros deberá(n) ser suficientemente largo(s) para poder cubrir totalmente el ancho de la cubierta del compresor.
- Ubique el (los) tablero(s) de manera que la superficie inferior del (los) tablero(s) esté a 84" (213 cm) del piso.
- Durante la instalación, eleve el refrigerador de manera que haya un máximo de ¼" (6,35 mm) entre la parte superior del refrigerador y el fondo del (los) tablero(s) antivuelco. No aplaste la cubierta del condensador al levantar las patas niveladoras traseras.

Cómo instalar los tableros antivuelco

1. Señale las ubicaciones para los montantes en la pared trasera, de 80" a 90" (203 - 229 cm) por encima del piso.
2. Afiance seguramente uno o dos de los tableros de 2" x 4" x 32" (5 cm x 10 cm x 81 cm) a los montantes de pared detrás del refrigerador. Use 6 tornillos para madera #8 x 3" (7,6 mm) (o más largos). Los tornillos para madera deberán atornillarse un mínimo de 1½" (3,8 cm) en los montantes. El (Los) tablero(s) deben quedar sobrepuestos encima de la cubierta del compresor.



A. Tablero central a ¼" (6,35 mm) máximo por encima del refrigerador
B. Dos tableros de 2" x 4" x 32" (5 cm x 10 cm x 81 cm)
C. Afiance a los montantes con 6 tornillos #8 x 3" (7,6 cm)
D. Cubierta del compresor

Conexión del suministro de agua

Lea todas las instrucciones antes de comenzar.

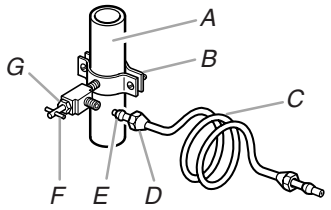
IMPORTANTE: Si usa el refrigerador antes de instalar la conexión del agua, ponga la fábrica de hielo en la posición de apagado (OFF).

Conexión a la línea de agua

1. Desenchufe el refrigerador o desconecte el suministro de energía.
2. CIERRE el suministro principal de agua. ABRA el grifo de agua más cercano el tiempo suficiente para que la tubería de agua se vacíe totalmente.
3. Busque una tubería vertical de agua fría de ½" a 1¼" (1,25 cm a 3,18 cm) cercana al refrigerador.

   IMPORTANTE:

   - Asegúrese de que sea una tubería de agua fría.
   - Una tubería horizontal funcionará, pero taladre por el lado superior de la tubería, no por debajo. Esto ayudará a mantener el agua alejada del taladro. Esto también evita que se junte sedimento normal en la válvula.
4. Para determinar la longitud de la tubería de cobre que va a necesitar, mida desde la conexión baja de la parte trasera izquierda del refrigerador hasta la tubería de agua. Agregue 7 pies (2,1 m) para la limpieza. Use tubería de cobre de ¼" (6,35 mm) de diámetro externo. Asegúrese que ambos extremos de la tubería de cobre estén cortados rectos.
5. Usando un taladro conectado a tierra, haga un orificio de ¼" en la tubería de agua fría que Ud. eligió.



A. Tubería de agua fría
B. Abrazadera para tubería
C. Tubería de cobre
D. Tuerca de compresión
E. Manga de compresión
F. Válvula de cierre
G. Tuerca de presión

6. Ajuste la válvula de cierre a la tubería de agua fría con una abrazadera para tubería. Asegúrese que el extremo de salida esté firmemente insertado en el orificio taladrado de ¼" en la tubería de agua y que la arandela esté por debajo de la abrazadera para tubería. Ajuste la tuerca de presión. Ajuste los tornillos de la abrazadera para tubería con cuidado y en forma pareja de manera que la arandela provea un cierre hermético. No apriete demasiado porque se puede quebrar la tubería de cobre.
7. Deslice la manga de compresión y la tuerca de compresión sobre la tubería de cobre como se muestra. Inserte el extremo de la tubería en el extremo de salida hasta donde sea posible. Atornille la tuerca de compresión sobre el extremo de salida con una llave ajustable. No apriete demasiado la abrazadera o manga. Se puede quebrar la tubería de cobre.

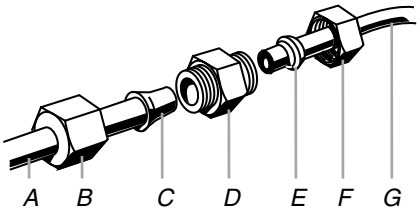
8. Antes de afianzar la tubería de cobre al refrigerador, coloque el extremo libre de la tubería en un recipiente o fregadero y abra la llave principal de agua. Deje que corran por lo menos 2 qt. (1,9 L) de agua por la tubería de cobre hasta que el agua salga limpia para deshacerse de cualquier partícula en la línea de agua. Cierre la válvula de cierre del tubo de agua. Enrolle la tubería de cobre.
9. Busque fugas alrededor de la válvula tipo montura.

Conexión al refrigerador

Estilo 1 - Conexión de la línea de cobre

1. Desenchufe el refrigerador o desconecte el suministro de energía.
2. Quite la cinta de empaque de la tubería gris enrollada en la parte trasera del refrigerador.
3. Se necesita un acoplamiento de ¼" x ¼" para conectar la tubería de agua a una línea doméstica de agua existente. Enrosque la tuerca provista sobre el acoplamiento en el extremo de la tubería de cobre.

   NOTA: Apriete la tuerca a mano. Luego apriétela dos vueltas con una llave de tuercas. No apriete demasiado.



A. Tubería de agua al refrigerador
B. Tuerca (provista)
C. Bulbo
D. Acoplamiento (provisto)
E. Férula (adquirida)
F. Tuerca (adquirida)
G. Línea de agua de la casa

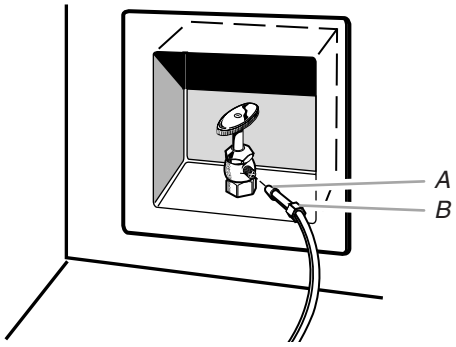
4. ABRA la válvula de cierre.
5. Revise si hay fugas. Apriete aquellas tuercas o conexiones que tengan fugas (incluidas las conexiones en la válvula).
6. Enchufe el refrigerador o reconecte el suministro de energía.
7. Enjuague el sistema de agua.

NOTA: Deje transcurrir 24 horas para la producción de la primera tanda de hielo. Deshágase de los tres primeros lotes de hielo producido. Deje pasar 3 días para que se llene completamente el recipiente para hielo.

Estilo 2 - Conexión de la válvula de cierre

1. Desenchufe el refrigerador o desconecte el suministro de energía.
2. Quite la cinta de empaque de la tubería gris enrollada en la parte trasera del refrigerador.
3. Enrosque la tuerca provista sobre la válvula de agua como se muestra.

   NOTA: Apriete la tuerca a mano. Luego apriétela 2 vueltas con una llave de tuercas. No apriete demasiado.



A. Bulbo
B. Tuerca (provista)

4. ABRA la válvula de cierre.
5. Revise si hay fugas. Apriete aquellas tuercas o conexiones que tengan fugas (incluidas las conexiones en la válvula).
6. Enchufe el refrigerador o reconecte el suministro de energía.
7. Enjuague el sistema de agua.

NOTA: Deje transcurrir 24 horas para la producción de la primera tanda de hielo. Deshágase de los tres primeros lotes de hielo producido. Deje pasar 3 días para que se llene completamente el recipiente para hielo.

Cómo enchufar el refrigerador

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de Choque Eléctrico

Conecte a un contacto de pared de conexión a tierra de 3 terminales.

No quite la terminal de conexión a tierra.

No use un adaptador.

No use un cable eléctrico de extensión.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte, incendio o choque eléctrico.

1. Coloque el interruptor de control en la parte superior del gabinete en la posición OFF (Apagado).
2. Conecte a un contacto de pared de conexión a tierra de 3 terminales.

Ubicación final del refrigerador

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de Vuelco

El refrigerador puede volcarse cuando está siendo instalado debido a que la parte superior es pesada.

Mantenga las puertas cerradas con cinta hasta que el refrigerador esté completamente instalado.

Use dos o más personas para mover e instalar el refrigerador.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o herida seria.

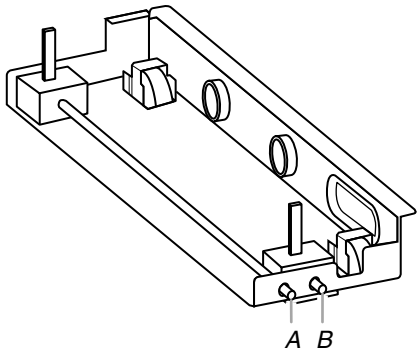
IMPORTANTE: Antes de mover el refrigerador y para evitar daños al piso, asegúrese que las patas niveladoras están levantadas (no están tocando el piso) y que el refrigerador se encuentra sobre los rodillos.

1. Coloque la parte superior del empaque de cartón o madera contrachapada debajo del refrigerador. Quite la plataforma rodante.
2. No quite la película o cubierta.
3. Empuje el refrigerador directamente hacia atrás y en forma pareja hacia el intertior de la abertura. Verifique que la tubería de agua no esté torcida y que el cable de alimentación esté encima del refrigerador, junto a la cubierta.

Baje las patas niveladoras

NOTA: Las cuatro patas niveladoras deberán hacer contacto con el piso para soportar y estabilizar el peso total del refrigerador. Los rodillos se usan para mover el refrigerador y nunca para un soporte permanente.

Utilice la llave de cubo para hacer girar los niveladores de las patas a la derecha (sentido de las manecillas del reloj) en ambos lados del refrigerador, hasta que el peso del refrigerador esté soportado por las patas niveladoras. Los rodillos no deberán hacer contacto con el piso. Para evitar daños al gabinete, limite el torque aplicado a las patas niveladoras a no más de 50 pulg - lb. (58 cm - kg).



A. Patas niveladoras traseras
B. Patas niveladoras delanteras

Cómo instalar los paneles a la medida

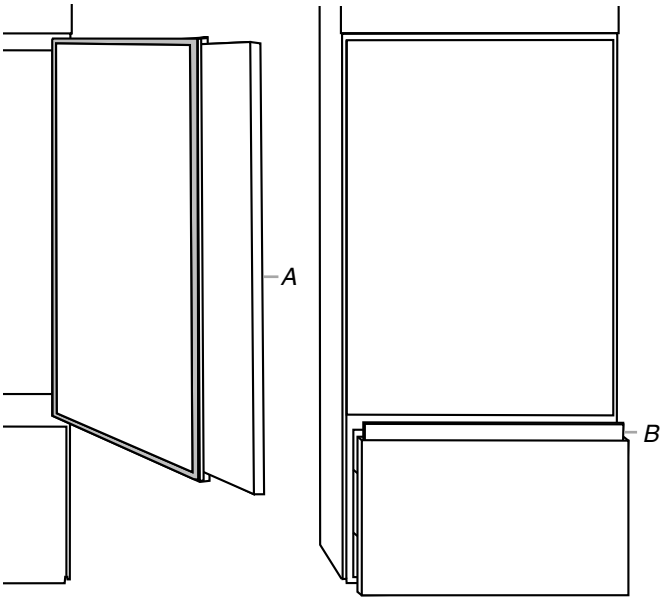
IMPORTANTE: Thermador no es responsable por la remoción o adición de adornos o paneles decorativos que pudieran impedir darle servicio al refrigerador.

NOTA: Para instalar los paneles a la medida totalmente recubiertos, tome como referencia las instrucciones de instalación que se incluyen con el juego de adorno sin borde. Para obtener más información, vea las “Especificaciones de diseño”.

Paneles de la puerta y del cajón

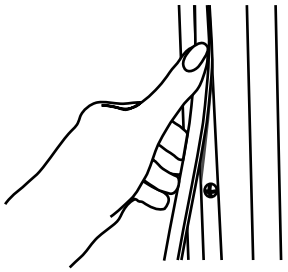
1. Quite toda la cinta y los refuerzos de las puertas del congelador y del refrigerador.
2. Quite los tornillos que afianzan las agarraderas al marco de la puerta.
3. Deslice los paneles decorativos en los marcos de la puerta.

4. Si es necesasrio, contornee los paneles de la puerta o instale un panel de relleno entre las puertas y los paneles decorativos. Vea la sección “Paneles a la medida”.



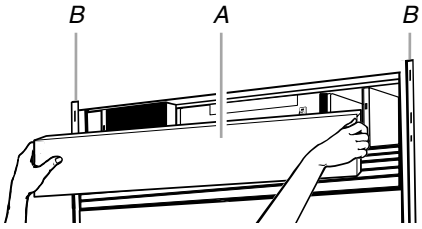
A. Panel de la puerta
B. Panel del cajón

5. Vuelva a colocar las agarraderas de la puerta y del cajón. Verifique que la puerta y el cajón estén alineados.
6. Quite la piel protectora de las cubiertas de los tornillos. Encaje las cubiertas de los tornillos en la sección del adorno de la agarradera.



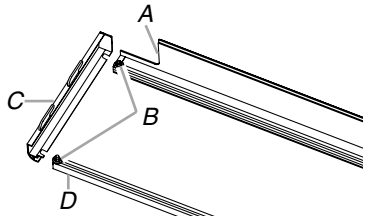
Panel de la rejilla superior

1. Tome ambos extremos de la rejilla superior.
2. Empuje hacia arriba y luego tire directamente hacia afuera. Coloque la rejilla superior con el lado del panel hacia abajo sobre una superficie de trabajo blanda.



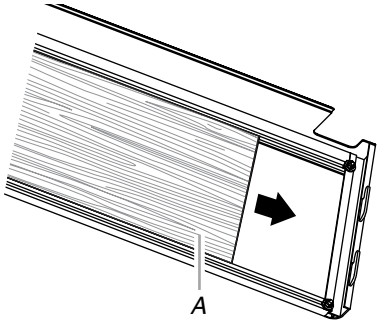
A. Rejilla superior
B. Adorno lateral del gabinete

3. Quite una cubierta del borde aflojando las tuercas y deslizando la cubierta de borde hacia afuera.



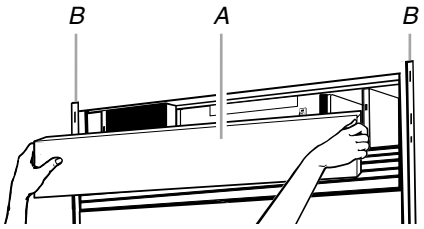
A. Riel inferior
B. Tuercas
C. Cubierta del borde
D. Riel superior

4. Deslice el panel decorativo dentro de la rejilla superior y vuelva a colocar las cubiertas de borde.



A. Panel de soporte

5. Vuelva a colocar la rejilla superior en los adornos laterales del gabinete y empuje ligeramente hacia abajo el panel para trabarlo en su lugar.

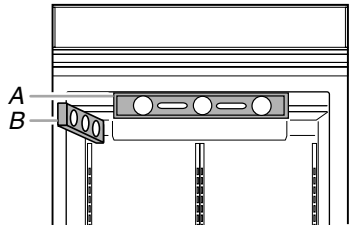


A. Rejilla superior
B. Adorno lateral del gabinete

Cómo nivelar el refrigerador

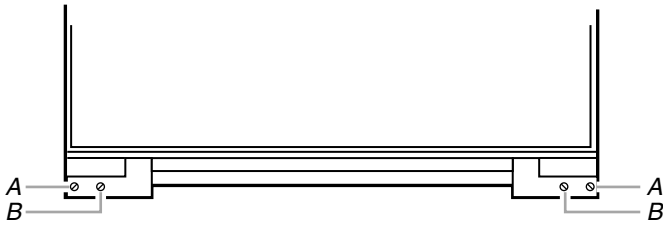
NOTA: Antes de nivelar el refrigerador deberán instalarse los paneles de la puerta a la medida o totalmente recubiertos.

1. Abra las puertas y coloque un nivel en la parte superior del marco del refrigerador como se muestra. Verifique que el refrigerador esté nivelado de izquierda a derecha.



A. Nivel para verificar la nivelación de izquierda a derecha
B. Nivel para verificar la nivelación de adelante hacia atrás

2. Utilice los pernos niveladores para ajustar las patas niveladoras hasta que el refrigerador esté nivelado de izquierda a derecha.

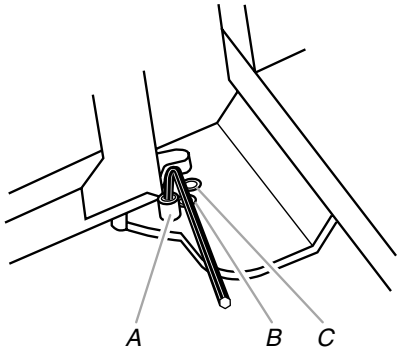


A. Perno nivelador trasero
B. Perno nivelador delantero

3. Coloque el (los) nivel(es) en el estante. Verifique que el refrigerador esté nivelado de adelante hacia atrás.
4. Utilice los pernos niveladores para ajustar las patas niveladoras hasta que el refrigerador esté nivelado de adelante hacia atrás.
5. Asegúrese que las cuatro patas niveladoras hagan contacto con el piso y soporten el peso total de del refrigerador.
6. Haga una verificación final para asegurarse de que el refrigerador esté nivelado.

Cómo ajustar la oscilación de las puertas

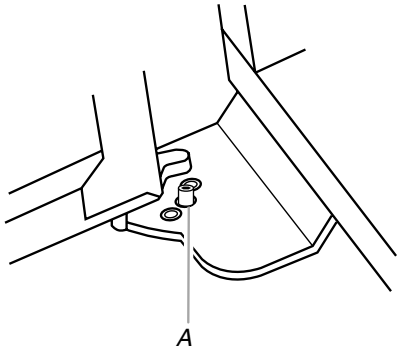
1. Verifique que la puerta del refrigerador se pueda abrir con toda libertad. Si la puerta se abre demasiado o si va a instalar paneles a la medida totalmente recubiertos usando un juego de adorno sin borde, deberá ajustar la oscilación de la puerta.
2. Quite el tornillo de retención de la puerta de la bisagra inferior.



A. 130°
B. 110°
C. 90°

3. Mantenga la puerta abierta en un ángulo menor de 90°.
4. Vuelva a colocar el tornillo de retención de la puerta en la bisagra inferior y apriételo.

NOTA: Si usa paneles a la medida totalmente recubiertos con el juego de adorno sin borde, el tope de la puerta deberá volver a colocarse en un ángulo de 90° ó 110°. Vea “Espacios para la agarradera y la puerta para la serie de paneles a la medida”.



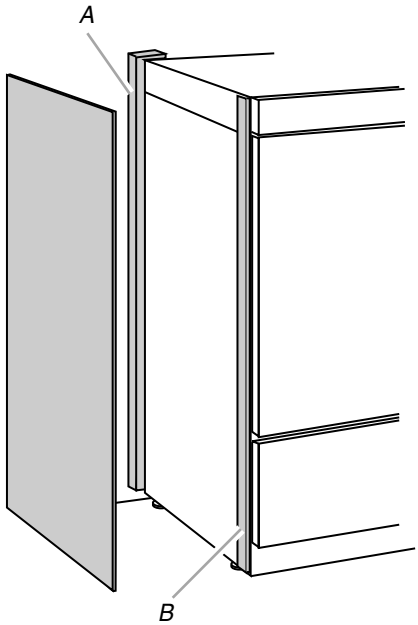
A. Tornillo de retención de la puerta a 110°

Cómo instalar el panel lateral

Si la profundidad del área para empotrar es de 25" (63,5 cm) o más, los paneles laterales pueden instalarse dentro del adorno lateral o afianzarse a la parte externa del adorno lateral.

IMPORTANTE: KitchenAid no es responsable por la remoción o adición de adornos o paneles decorativos que pudieran impedir darle servicio al refrigerador.

1. Para la pieza que va dentro del adorno lateral, deslice el borde delantero del lado contorneado del panel dentro de la pieza de adorno.
2. Clave el borde trasero del panel al tablero de soporte.

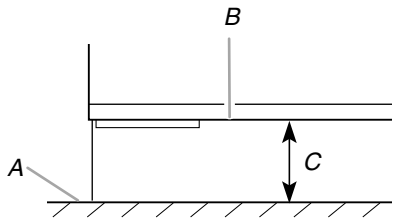


A. Tablero de soporte
B. Pieza de adorno lateral

Cómo instalar la rejilla de la base

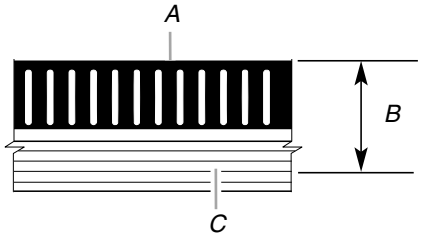
Hay dos piezas en la rejilla de la base para permitir un encaje a la medida: la base de la rejilla misma y el faldón. Se puede agregar el faldón a la rejilla de la base para extenderla completamente hasta el piso.

1. Abra la puerta del refrigerador y mida la distancia desde el fondo del gabinete del refrigerador al piso.



A. Piso
B. Fondo del gabinete del refrigerador
C. Distancia que debe medirse

2. Mida esta misma distancia desde la parte superior de la rejilla de la base al surco “V” más cercano en el faldón de la rejilla. Use un cuchillo para marcar hacia abajo por el surco “V” y rompa el faldón por la línea que marcó.



A. Ensambladura de la rejilla y el faldón
B. Distancia medida desde arriba según el paso 2
C. Marque la ranura “V”

3. Deslice el faldón sobre la rejilla de la base.
4. Afiance la rejilla de la base al gabinete con los dos tornillos provistos.

Cómo terminar la instalación

1. Gire la válvula de la tubería de alimentación de agua a la posición “Abierta”.
2. Gire el interruptor del refrigerador a la posición ON (encendido). Vea la sección “Interruptor de Encendido/ Apadago” en la Guía de uso y cuidado, para las instrucciones. Espere unos minutos. Busque fugas en las conexiones de la tubería de agua.
3. Quite todas las cajas, paquetes de partes y materiales de empaque del interior del refrigerador. Vea la sección “Limpieza” en la Guía de uso y cuidado, para las instrucciones. Quite la película y el cartón protector de la rejilla y de las puertas o marco de la puerta, según su modelo.
4. Instale los anaqueles y recipientes en el refrigerador y en los compartimientos del congelador.
5. Los controles están prefijados de fábrica en su posición intermedia. Verifique que el compresor esté funcionando correctamente y que todas las luces funcionan.
6. Para obtener el uso más eficiente de su nuevo refrigerador empotrado, lea la Guía de uso y cuidado. Conserve a mano las Instrucciones de instalación y la Guía de uso y cuidado del refrigerador empotrado para una consulta fácil.

SÉCURITÉ DU RÉFRIGÉRATEUR

Votre sécurité et celle des autres est très importante.

Nous donnons de nombreux messages de sécurité importants dans ce manuel et sur votre appareil ménager. Assurez-vous de toujours lire tous les messages de sécurité et de vous y conformer.

Voici le symbole d'alerte de sécurité.

Ce symbole d'alerte de sécurité vous signale les dangers potentiels de décès et de blessures graves à vous et à d'autres.

Tous les messages de sécurité suivront le symbole d'alerte de sécurité et le mot "DANGER" ou "AVERTISSEMENT". Ces mots signifient :

⚠ DANGER — **Risque possible de décès ou de blessure grave si vous ne suivez pas immédiatement les instructions.**

⚠ AVERTISSEMENT — **Risque possible de décès ou de blessure grave si vous ne suivez pas les instructions.**

Tous les messages de sécurité vous diront quel est le danger potentiel et vous disent comment réduire le risque de blessure et ce qui peut se produire en cas de non-respect des instructions.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de basculement

Le réfrigérateur est lourd au sommet et bascule facilement lorsqu'il n'est pas complètement installé.

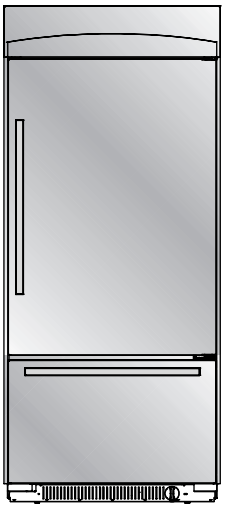
Garder les portes fermées avec un ruban adhésif jusqu'à l'installation complète du réfrigérateur.

Utiliser deux ou plus de personnes pour déplacer et installer le réfrigérateur.

Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou une blessure grave.

SPÉCIFICATIONS DE DESIGN

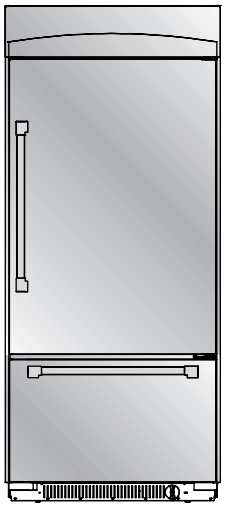
Modèles



Série à poignée galbée

Se caractérise par un style extérieur en acier inoxydable complété par des poignées de porte galbées.

KBULT3651A KBURT3651A

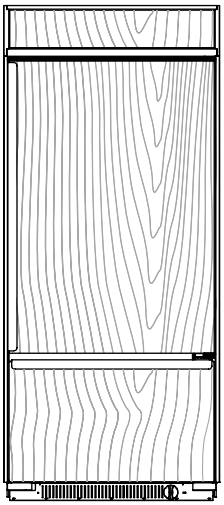


Série à poignée Professional

Se caractérise par un style extérieur en acier inoxydable complété par des poignées de portes Professional.

KBULT3661A KBURT3661A

Série de panneaux personnalisés



Se caractérise par une garniture de style traditionnel d'origine pour donner une apparence "encadré". Cette série nécessite l'installation de panneaux personnalisés qui ne sont pas inclus.

KBULT3671A KBURT3671A

TRIMKITBM - Ensemble de panneaux sans garniture

Sur la série de panneaux personnalisés, vous pouvez créer une apparence "uniforme" en utilisant des panneaux de revêtement personnalisés qui recouvrent tout. Vous aurez besoin de l'ensemble de panneaux sans garniture pour réfrigérateurs superposés TRIMKITBM de 36". Cet ensemble accessoire contient des pièces pour remplacer la garniture d'origine.

Des panneaux de revêtement personnalisés et des poignées personnalisés à recouvrement complet sont nécessaires mais ne sont pas inclus dans cet ensemble accessoire. Créer les panneaux selon les spécifications de la section "Panneaux personnalisés à recouvrement complet". Vous pouvez commander un jeu de poignées galbées Thermador ou sélectionner d'autres poignées. Pour les espaces de porte, voir "Espacements de poignée et de porte pour la série de panneaux personnalisés".

CURVEDHAND - Ensemble de poignées galbées

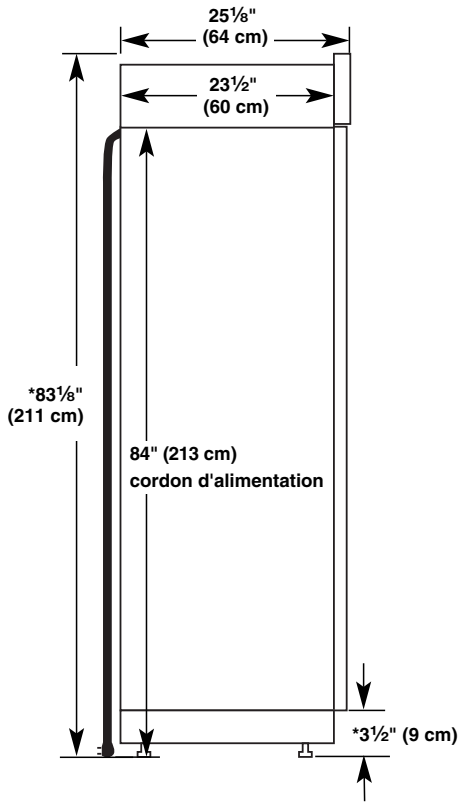
Pour utilisation avec les panneaux de revêtement personnalisés à recouvrement complet, vous pouvez commander l'ensemble de poignée galbée Thermador. L'ensemble contient 2 poignées, des vis et les instructions d'installation.

EXTHANDBM - Ensemble de poignées prolongées pour les appareils superposés de 36"

Cet ensemble peut être nécessaire si vous installez un panneau personnalisé relevé. Voir "Espacements de poignée et de porte pour la série de panneaux personnalisés".

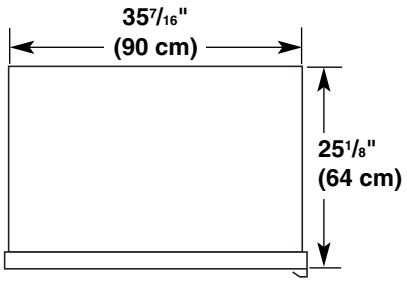
Vue latérale

- La profondeur de l'avant de la grille supérieure à l'arrière de la caisse du réfrigérateur est de 25⅛" (64 cm).
- Le cordon d'alimentation mesure 84" (213 cm) de long.
- La canalisation d'eau fixée à l'arrière du réfrigérateur mesure 5 pi (1,5 m) de long.
- Les hauteurs indiquées sont calculées lorsque les pieds de nivellement déployés dépassent de ⅛" (3 mm) au-dessous des roulettes.



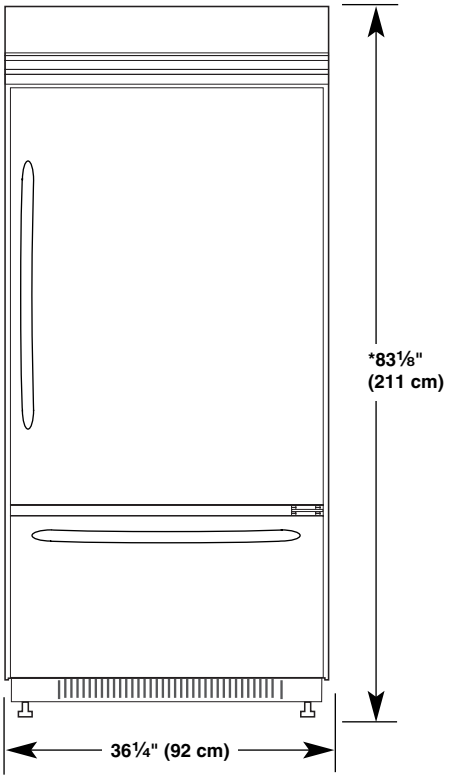
*Lorsque les pieds de nivellement sont totalement déployés de 1¼" (32 mm) au-dessous des roulettes, ajouter 1⅛" (29 mm) à la hauteur totale.

Vue de dessus



Vue avant

- Les dimensions de largeur ont été mesurées d'un bord à l'autre de la garniture extérieure.
- Les dimensions de hauteur indiquées correspondent à la situation où les pieds de nivellement déployés dépassent de ⅛" (3 mm) au-dessous des roulettes.



*Lorsque les pieds de nivellement sont totalement déployés de 1¼" (32 mm) au-dessous des roulettes, ajouter 1⅛" (29 mm) à la hauteur totale.

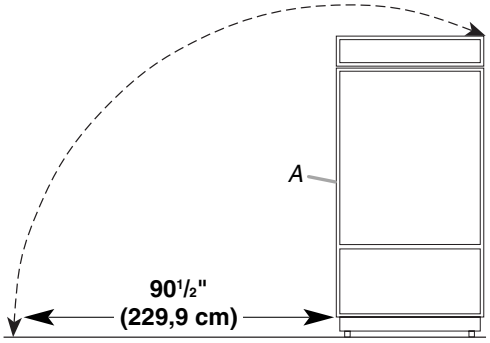
Rayon de basculement

Avant d'apporter le réfrigérateur dans le domicile, s'assurer que la hauteur du plafond est suffisante pour mettre le réfrigérateur en position verticale.

- Si le réfrigérateur est installé sur un chariot à roulettes, on doit ajouter la hauteur du chariot au rayon de basculement.
- Pour réduire le rayon de basculement, voir la section “Réduction du rayon de basculement”.

Rayon de basculement latéral

REMARQUE : Si nécessaire, réduire le rayon de basculement. Voir la section “Réduction du rayon de basculement”.



A. Ne faire basculer que de ce côté.

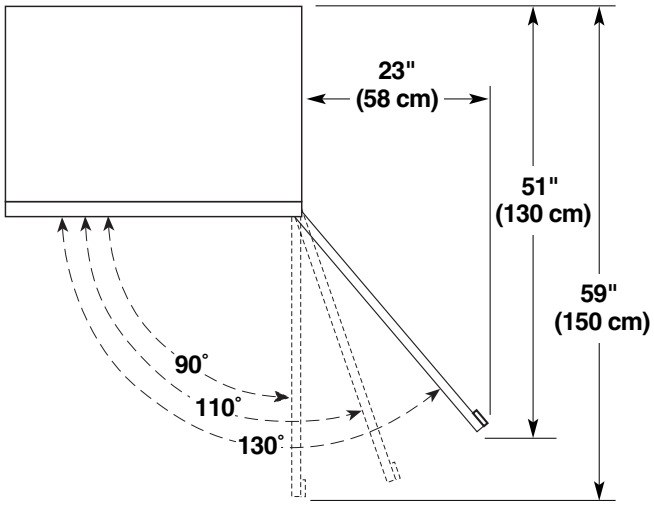
Dimensions pour le pivotement des portes

L’emplacement d'installation doit permettre l’ouverture des deux portes à un angle minimal de 90°. Laisser un espace libre d'au moins 4½" (11,4 cm) entre le côté du réfrigérateur et le mur formant l'angle.

REMARQUE : Un dégagement plus grand peut être nécessaire si vous utilisez des panneaux décoratifs ou des poignées personnalisées.

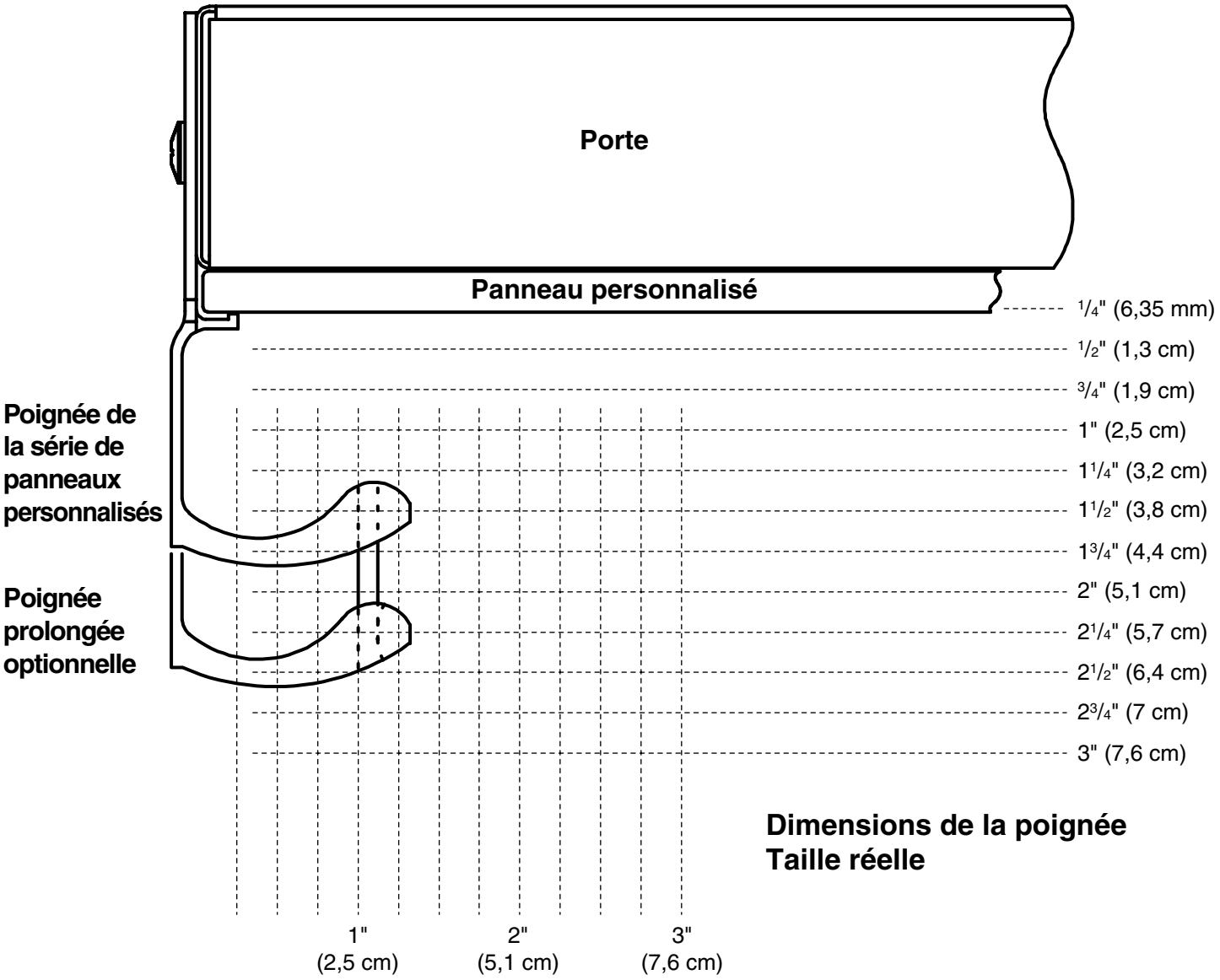
Pour ajuster l'ouverture des portes, voir la section “Ajustement et enlevement des portes”.

Modèles de 36" (91 cm)



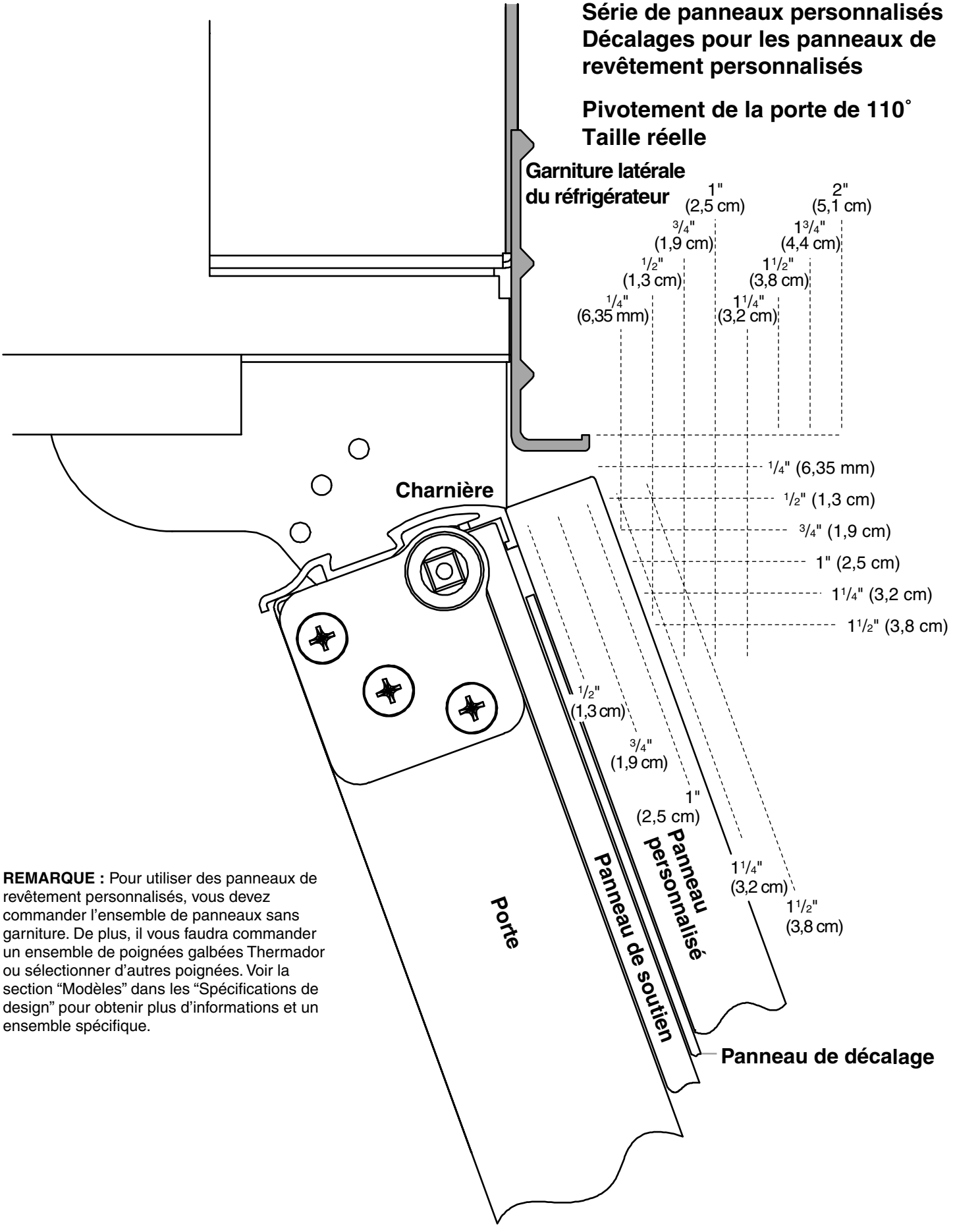
Dégagements pour les poignées et portes

Si on installe des panneaux personnalisés, ces derniers doivent permettre certains dégagements pour les poignées et pour l'ouverture des portes. Un ensemble de poignée prolongée peut être nécessaire si vous installez un panneau personnalisé élevé. Voir “Modèles” dans “Spécifications du design”.



Série de panneaux personnalisés
Décalages pour les panneaux de revêtement personnalisés

Pivotement de la porte de 110˚
Taille réelle



REMARQUE : Pour utiliser des panneaux de revêtement personnalisés, vous devez commander l'ensemble de panneaux sans garniture. De plus, il vous faudra commander un ensemble de poignées galbées Thermador ou sélectionner d'autres poignées. Voir la section "Modèles" dans les "Spécifications de design" pour obtenir plus d'informations et un ensemble spécifique.

Panneaux personnalisés

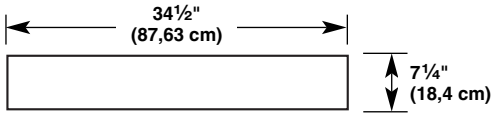
Si vous prévoyez d'installer des panneaux personnalisés en bois, vous devrez les créer vous-même ou consulter un ébéniste ou menuisier qualifié. Voir les dessins dimensionnels pour les spécifications des panneaux.

IMPORTANT : Les panneaux de poids supérieur au poids recommandé risquent d'endommager le réfrigérateur.

REMARQUE : Les dimensions indiquées ont une tolérance de (±) 1⁄16" (1,5 mm). Les panneaux dont l'épaisseur est supérieure à ¼" (6,35 mm) doivent faire l'objet d'un usinage. Si l'épaisseur des panneaux est inférieure à ¼" (6,35 mm), installer un panneau de remplissage entre la porte et le panneau décoratif.

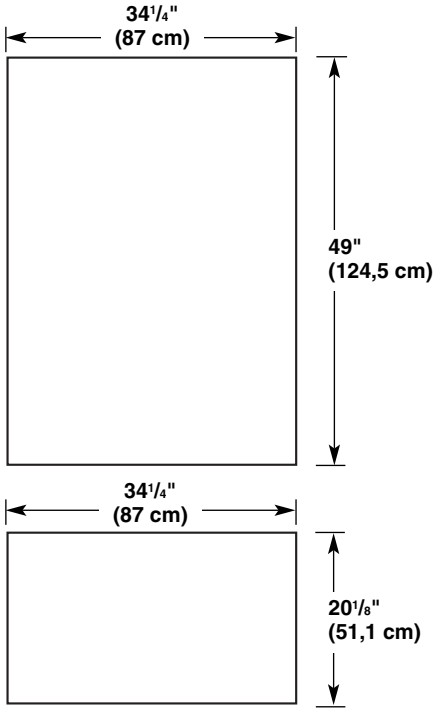
Panneau de la grille supérieure

Le panneau supérieur ne doit pas peser plus de 10 lb (4,5 kg).



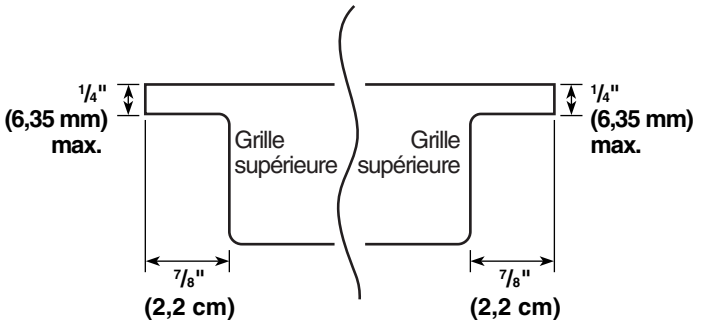
Panneaux de porte du réfrigérateur et du congélateur

Le panneau du congélateur ne doit pas peser plus de 30 lb (13,5 kg). Le panneau du réfrigérateur ne doit pas peser plus de 60 lb (27 kg).

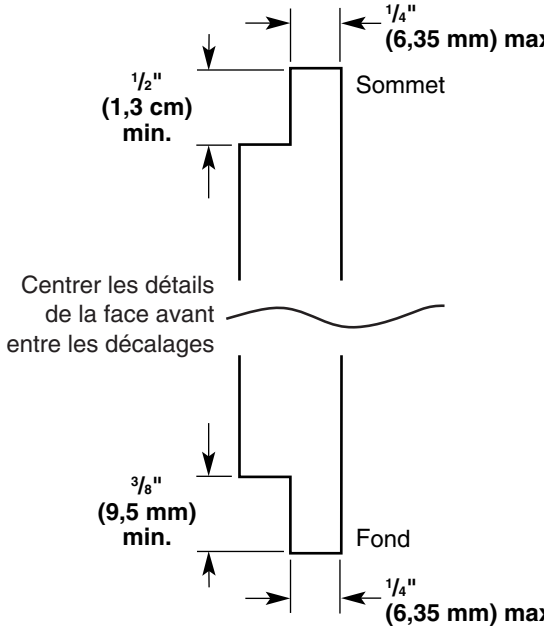


Exigences d'usinage du panneau de la grille supérieure

Les rives supérieure et inférieure du panneau supérieur devraient être usinées de ½" (1,3 cm) et ⅜" (9,5 mm) respectivement. Les deux extrémités devraient être usinées sur les rives de ⅞" (2,2 cm) tel qu'illustré.



REMARQUE : Lors de la création d'un panneau orné en façade, les décalages seront dissimulés et il faut en tenir compte pour centrer le détail dans la grille supérieure.

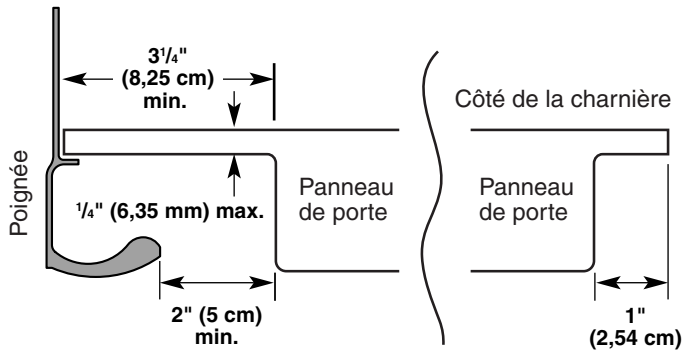


Exigences d'usinage du panneau de porte

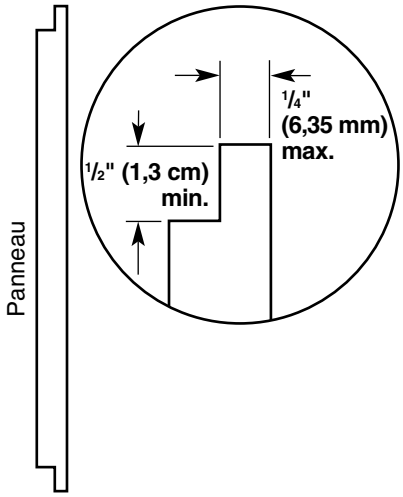
Si on utilise un ensemble de poignées de porte prolongées, il n'est pas nécessaire d'usiner les panneaux de porte et tiroir. Voir “Dégagements pour les poignées et portes de la série de panneaux personnalisés” pour plus d'information sur la commande de poignées prolongées.

Si on utilise la poignée standard, usiner sur toute sa longueur le côté poignée des deux panneaux de 3¼" (8,25 cm) en prévision d'un dégagement pour les doigts. Usiner l’autre côté de 1" (2,54 cm).

Poignée standard — Vue supérieure



Panneau de porte — Vue latérale

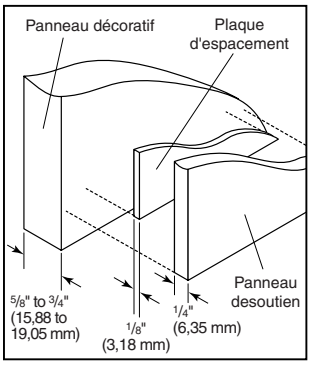


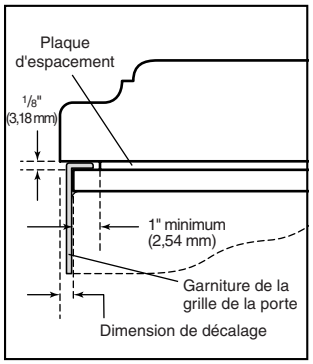
Panneaux personnalisés à recouvrement complet

Les panneaux personnalisés vous permettent d'agencer l'extérieur de votre réfrigérateur à l'ensemble du décor de la cuisine et d'utiliser des poignées personnalisées pour une plus grande souplesse de design.

REMARQUE : Pour l'utilisation de panneaux personnalisés à recouvrement complet, un ensemble de panneaux sans garniture pour réfrigérateurs superposés de 36" est nécessaire (TRIMKITBM). Les panneaux personnalisés à recouvrement complet et les poignées sont nécessaires mais ne sont pas inclus. Créer les panneaux selon ces spécifications. Vous pouvez commander l'ensemble de poignée galbée Thermador (CURVEDHAND) ou d'autres poignées. Voir la section "Modèles" dans "Spécifications du design" pour obtenir plus d'informations.

Les panneaux personnalisés doivent être munis de panneaux de soutien pour pouvoir être installés sur le réfrigérateur. La façon la plus courante est d'utiliser trois panneaux, tel qu'illustré ci-dessous : un panneau décoratif, une plaque d'espacement de ⅛" (3,18 mm) ou des tringles d'espacement et un panneau de soutien de ¼" (6,35 mm).



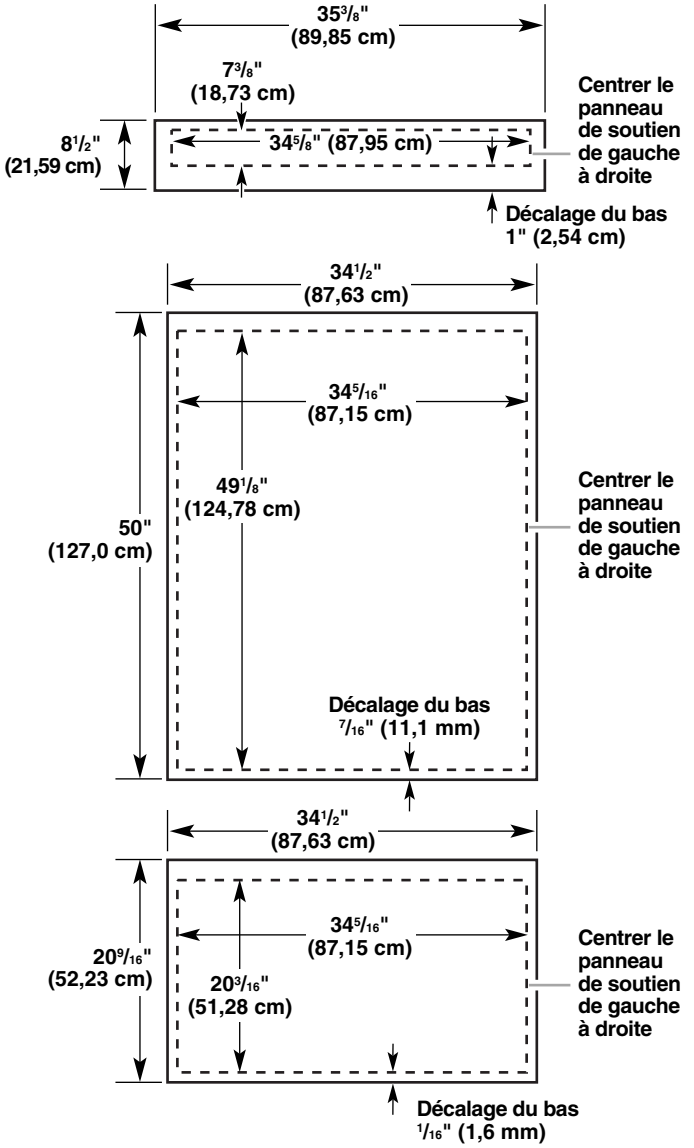


Dans certains cas, votre fabricant de placards choisira peut-être de travailler avec un panneau usiné aux différentes dimensions. Suivre ces instructions pour les dimensions et l'emplacement des panneaux pour s'assurer que les panneaux décoratifs conviendront bien.

IMPORTANT :

- Le poids du panneau décoratif de la porte du réfrigérateur ne peut dépasser 60 lb (23 kg).
- Le poids du panneau décoratif de la porte du congélateur ne peut dépasser 30 lb (13,5 kg).
- Le poids du panneau décoratif de la grille supérieure ne peut dépasser 10 lb (4,5 kg).

Pour minimiser le poids du panneau, vous pouvez utiliser des tringles d'espacement de 2" (5,08 cm) sur le périmètre à la place d'une plaque d'espacement massif. Les tringles d'espacement doivent être installées à au moins 1" (2,54 cm) des rives supérieure, inférieure et latérales du panneau de soutien. Si on utilise des tringles d'espacement, il est aussi recommandé d'utiliser 2 tringles de 2" (5,08 cm) centrées horizontalement pour un soutien additionnel.


35 3/8" (89,85 cm)
7 3/8" (18,73 cm)
8 1/2" (21,59 cm)
34 5/8" (87,95 cm)
Centrer le panneau de soutien de gauche à droite
Décalage du bas 1" (2,54 cm)
34 1/2" (87,63 cm)
34 5/16" (87,15 cm)
49 1/8" (124,78 cm)
50" (127,0 cm)
Centrer le panneau de soutien de gauche à droite
Décalage du bas 7/16" (11,1 mm)
34 1/2" (87,63 cm)
34 5/16" (87,15 cm)
20 9/16" (52,23 cm)
20 3/16" (51,28 cm)
Centrer le panneau de soutien de gauche à droite
Décalage du bas 1/16" (1,6 mm)

Séries de panneaux latéraux à poignée galbée et Professional

Les panneaux latéraux personnalisés peuvent être nécessaires lorsqu'il n'y a pas suffisamment d'espace pour avoir des placards des deux côtés du réfrigérateur ou lorsque le réfrigérateur est placé à l'extrémité d'une enfilade de placards. Vous avez le choix d'installer un panneau inséré, en affleurement ou inséré en retrait.

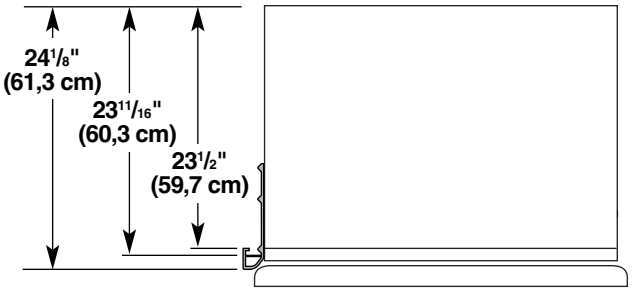
Dimensions du réfrigérateur et des garnitures latérales

La largeur et la hauteur du panneau latéral sont déterminées en fonction du type d'installation prévu.

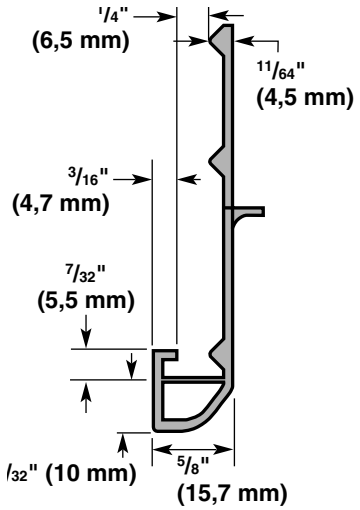
REMARQUES :

- Les dimensions indiquées sont les dimensions réelles du produit et peuvent ne pas refléter les dimensions nécessaires d'installation des panneaux.
- Le panneau latéral devrait avoir une épaisseur minimale de ½" (12 mm) pour prévenir le gauchissement.
- Si la profondeur de l'ouverture est de 25" (63,5 cm) ou plus, vous voudrez peut-être installer une tringle d'appui sur le mur arrière.

Réfrigérateur

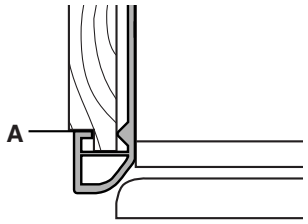


Garniture latérale



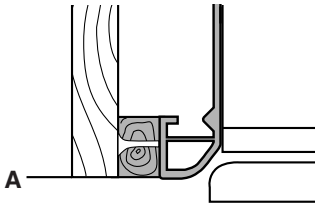
Dimensions pour un panneau inséré

1. Mesurer la distance du point A (tel qu'illustré) à la paroi arrière. Ajouter 7/32" (5,6 mm) à cette mesure pour que le panneau latéral entre dans la garniture.
2. Si le panneau a plus de ¼" (6,35 mm) d'épaisseur, usiner la rive avant du panneau latéral pour que l'insertion soit possible.



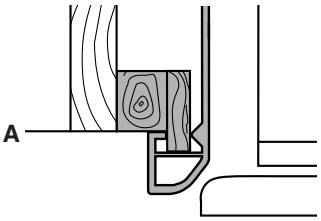
Dimensions pour un panneau en affleurement

1. Mesurer la distance du point A (tel qu'illustré) à la paroi arrière.
2. Fixer la tringle d'appui avec une vis ou un adhésif compatible avec l'aluminium et le bois.



Dimensions pour un panneau inséré en retrait

1. Mesurer la distance du point A (tel qu'illustré) à la paroi arrière.
2. Usiner la rive avant de la tringle d'appui ou installer une planchette de ¼" (6,35 mm) pour la rétention du panneau dans la garniture latérale de la caisse.



Panneaux latéraux de la série de panneaux personnalisés

Des panneaux latéraux personnalisés peuvent être nécessaires lorsqu'il n'y a pas suffisamment d'espace pour avoir des placards des deux côtés du réfrigérateur ou lorsque le réfrigérateur est placé à l'extrémité d'une enfilade de placards. Vous avez le choix d'installer un panneau inséré ou inséré en retrait.

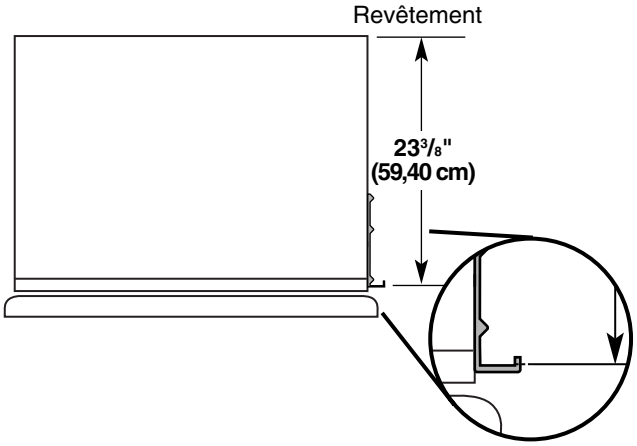
Dimensions du réfrigérateur et des garnitures latérales

La largeur et la hauteur du panneau latéral sont déterminées en fonction du type d'installation prévu.

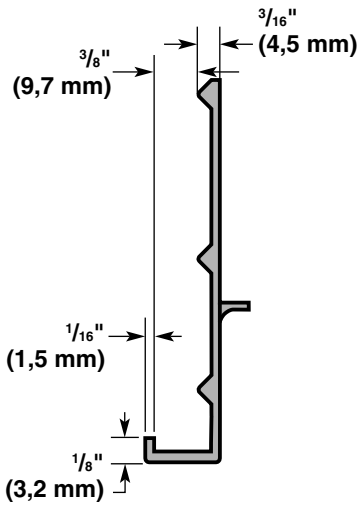
REMARQUES :

- Les dimensions indiquées sont les dimensions réelles du produit et peuvent ne pas refléter les dimensions nécessaires d'installation des panneaux.
- Le panneau latéral devrait avoir une épaisseur minimale de ½" (1,27 mm) pour prévenir le gauchissement.
- Si la profondeur de l'ouverture est de 25" (63,5 cm) ou plus, vous voudrez peut-être installer une tringle d'appui sur le mur arrière.

Réfrigérateur

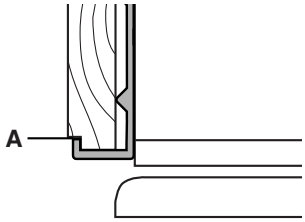


Garniture latérale



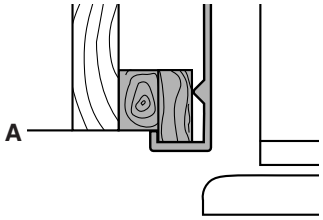
Dimensions pour un panneau inséré

1. Mesurer la distance du point A (tel qu'illustré) à la paroi arrière. Ajouter 1/32" (0,8 mm) à cette mesure pour que le panneau latéral entre dans la garniture.
2. Si le panneau a plus de 3/8" (9,5 mm) d'épaisseur, usiner la rive avant du panneau latéral pour que l'insertion soit possible.



Dimensions pour un panneau inséré en retrait

1. Mesurer la distance du point A (tel qu'illustré) à la paroi arrière.
2. Usiner la rive avant de la tringle d'appui ou installer une planchette de 3/8" (9,5 mm) pour la rétention du panneau dans la garniture latérale de la caisse.



EXIGENCES D'INSTALLATION

Outillage et pièces nécessaires

IMPORTANT :

- Installateur : Remettre les instructions d'installation au propriétaire.
- Propriétaire : Conserver les instructions d'installation pour référence ultérieure. Conserver ces instructions d'installation pour consultation par l'inspecteur local des installations électriques.

Outillage requis :

Rassembler les outils et pièces nécessaires avant de commencer l'installation. Lire et suivre les instructions fournies avec les outils indiqués ici.

- Perceuse manuelle ou électrique (convenablement reliée à la terre)
- Forets
- Deux clés à molette
- Tournevis Phillips
- Chariot pour appareil ménager
- Petit niveau
- Tourne-écrou à tête fraisée à six pans creux T27
- Tourne-écrou de 11/32"
- Clés plates de 3/8" et 1/2"
- Clé Allen de 5/32"
- Clé à douille de 5/16"
- Mètre-ruban

Pièces nécessaires :

- 6 vis à bois n° 8 x 3" (7,6 cm) (il peut être nécessaire d'utiliser des vis plus longues)
- 1 ou 2 morceaux de bois de 2 x 4 x 32" (5 x 10 x 81 cm)
- Fabriquer des panneaux personnalisés ou à revêtement ou consulter un ébéniste ou un menuisier qualifié pour la fabrication de panneaux. Voir “Exigences d’installation” et “Spécifications du design” pour plus d'information.
- Si on connecte la canalisation d'eau directement à un tube en cuivre et non à un robinet d'arrêt, il faut une virole, un raccord et une bague de compression de ¼" (6,35 mm).

Exigences d’emplacement

Le réfrigérateur peut être encastré dans une ouverture entre les placards ou installé à l'extrémité d'une enfilade de placards en utilisant un panneau latéral pour encadrer le réfrigérateur.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'explosion

Garder les matériaux et les vapeurs inflammables, telle que l'essence, loin du réfrigérateur.

Le non-respect de cette instruction peut causer un décès, une explosion ou un incendie.

IMPORTANT :

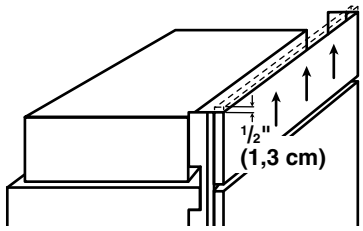
- Observer tous les codes et règlements en vigueur.
- Il est recommandé de ne pas installer le réfrigérateur près d'un four, d'un radiateur ou de toute autre source de chaleur.
- Ne pas installer le réfrigérateur dans un endroit où la température baissera au-dessous de 55°F (13°C).
- Le plancher doit supporter le poids du réfrigérateur, soit plus de 600 lb (272 kg), en plus des panneaux de porte et du contenu du réfrigérateur.
- La hauteur du plafond doit être suffisante pour le rayon de basculement latéral et avant. Voir “Rayon de basculement” plus loin dans cette section.
- L'emplacement doit permettre l'ouverture complète des portes.
- L'emplacement doit permettre d'enlever la grille supérieure. Voir “Dimensions de l’ouverture”.

Dimensions de l’ouverture

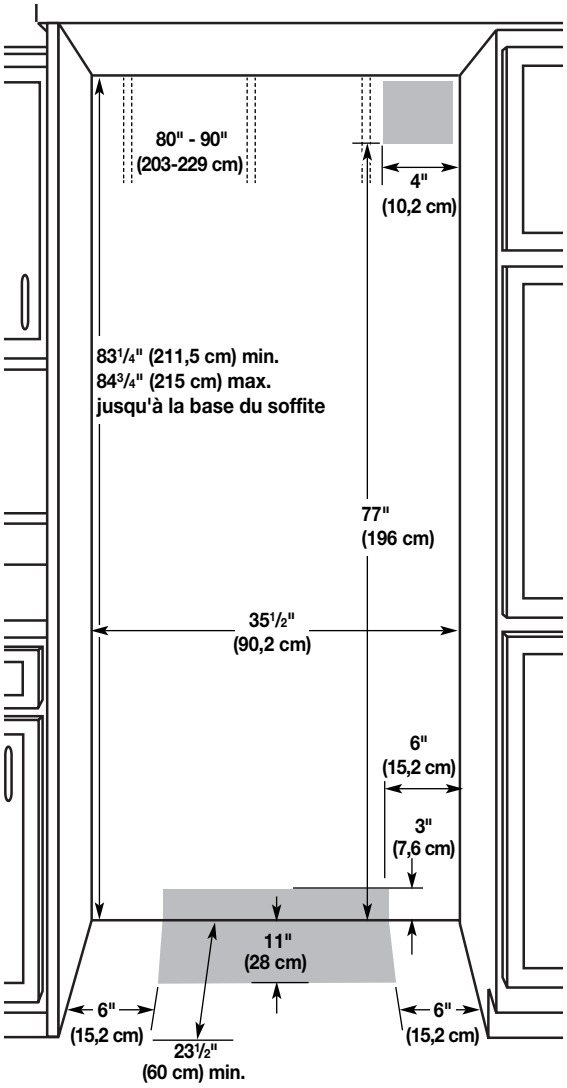
- Le soffite massif doit se trouver en deçà de 1" (2,5 cm) au plus au-dessus du réfrigérateur. Si le soffite massif se trouve à plus de 1" (2,5 cm) ou si un soffite n'est pas disponible, le réfrigérateur doit être arrimé pour l'empêcher de basculer en cours de service.

  Si des planches antibasculement sont nécessaires, elles doivent être fixées aux poteaux de colombage du mur arrière de 80 à 90" (203 à 229 cm) au-dessus du plancher. Voir “Installation de planches antibasculement” pour plus d'informations.

REMARQUE : Un dégagement de ½" (1,3 cm) doit être maintenu devant la grille latérale pour que la grille supérieure puisse être enlevée.



- Une prise de courant à 3 alvéoles reliée à la terre devrait être installée à 4" (10,2 cm) du côté droit des placards ou du panneau d'extrémité. Voir “Spécifications électriques” pour plus d'informations.
- Le robinet d'arrêt devrait se trouver dans le placard inférieur, d'un côté ou l'autre du réfrigérateur ou à un autre endroit facilement accessible. Si le robinet d'arrêt n'est pas dans les placards, la plomberie pour la canalisation d'alimentation peut être acheminée à travers le plancher ou le mur arrière. Voir “Spécifications de l’alimentation en eau” pour plus d'informations.



Spécifications électriques

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique

Brancher sur une prise à 3 alvéoles reliée à la terre.

Ne pas enlever la broche de liaison à la terre.

Ne pas utiliser un adaptateur.

Ne pas utiliser un câble de rallonge.

Le non-respect de ces instructions peut causer un décès, un incendie ou un choc électrique.

Avant de placer le réfrigérateur à son emplacement final, il est important de vous assurer d'avoir la connexion électrique appropriée.

Méthode recommandée de mise à la terre

Une source d'alimentation de 115 volts, 60 Hz, type 15 ou 20 amp CA seulement, protégée par fusible et adéquatement mise à la terre est nécessaire. Il est recommandé d'utiliser un circuit distinct pour alimenter uniquement votre réfrigérateur. Utiliser une prise murale qui ne peut être mise hors circuit à l'aide d'un commutateur. Ne pas utiliser de cordon de rallonge.

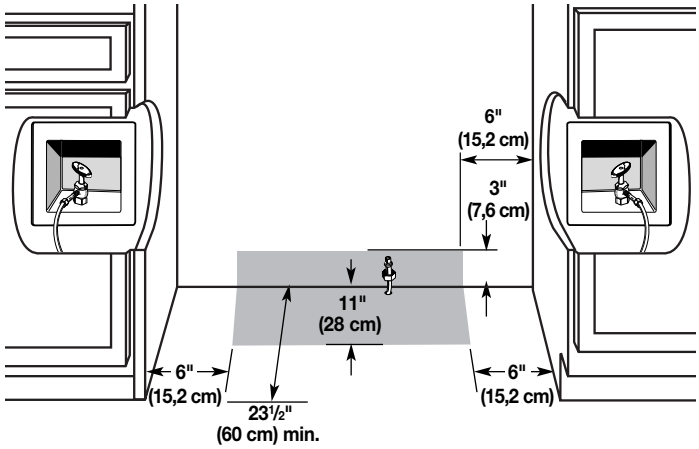
IMPORTANT : Si ce produit est connecté à une prise protégée par un disjoncteur de fuite à la terre, un déclenchement intempestif peut se produire et causer une perte de refroidissement. La qualité et la saveur des aliments risquent d'être affectées. Si un déclenchement intempestif se produit et si les aliments semblent de piètre qualité, jeter le tout.

REMARQUE : Avant d'exécuter tout type d'installation, nettoyage ou remplacement d'une ampoule d'éclairage, enlever la grille supérieure et mettre l'interrupteur général d'alimentation à OFF (arrêt) ou déconnecter la source de courant électrique au boîtier de disjoncteurs.

Lorsque vous avez terminé, mettre l'interrupteur général d'alimentation à ON (marche) ou reconnecter la source de courant électrique au boîtier de disjoncteurs. Puis mettre de remettre la commande au réglage désiré.

Spécifications de l'alimentationen eau

- Toutes les installations doivent être conformes aux exigences des codes locaux de plomberie.
- Le robinet d'arrêt devrait se trouver dans le placard inférieur, d'un côté ou l'autre du réfrigérateur ou à un autre endroit facilement accessible. Le côté droit est recommandé. Le trou d'accès à travers le placard de droite doit se trouver en deçà de ½" (12,7 mm) du mur arrière.



- Si le robinet d'arrêt n'est pas dans les placards, la plomberie pour la canalisation d'alimentation peut être acheminée à travers le plancher ou le mur arrière. Un trou de ½" (12,7 mm) devrait être percé de 6" (15,2 cm) à 12" (30,4 cm) du côté droit du placard ou panneau du côté droit. Sur le plancher, le trou ne devrait pas se trouver à plus de 11" (28 cm) du mur arrière. Sur le mur, le trou ne devrait pas se trouver à plus de 3" (7,6 cm) du plancher. Voir “Raccordement de la canalisation d'eau”.

  Si cet emplacement recommandé de la canalisation d'eau est utilisé, il ne sera pas nécessaire d'acheter des pièces de plomberie additionnelles.
- Si un tube supplémentaire est nécessaire, utiliser un tube en cuivre et vérifier s’il y a des fuites. Installer les tuyaux en cuivre seulement là où les températures domestiques resteront au-dessus du point de congélation.
- Ne pas employer de robinet d’arrêt à étrier de 3⁄16" (4,76 mm) ou de type à percer, ce qui réduit le débit d’eau et cause une obstruction plus facilement.

  REMARQUE : Votre marchand de réfrigérateurs offre une trousse avec un robinet d’arrêt à étrier de ¼" (6,35 mm), un raccord et un tube en cuivre. Avant l’achat, s’assurer que le robinet d’arrêt à étrier est conforme aux codes locaux de plomberie.

Pression de l'eau

Une alimentation en eau froide avec une pression entre 30 et 120 lb/po^2 (207 - 827 kPa) est nécessaire pour faire fonctionner le distributeur d'eau et la machine à glaçons. Si vous avez des questions au sujet de la pression de votre eau, appeler un plombier qualifié agréé.

Alimentation en eau par osmose inverse

IMPORTANT : La pression de l'alimentation en eau entre le système d'osmose inverse et la valve d'arrivée d'eau du réfrigérateur doit être entre 30 et 120 lb/po^2 (207 - 827 kPa).

Si un système de purification de l'eau par osmose inverse est raccordé à votre alimentation en eau froide, la pression de l'eau au système doit être d'un minimum de 40 à 60 lb/po^2 (276 - 414 kPa).

Si la pression de l'eau au système d'osmose inverse est inférieure à 40 - 60 lb/po^2 (276 - 414 kPa) :

- Vérifier pour voir si le filtre du système d'osmose inverse est bloqué et le remplacer si nécessaire.
- Laisser le réservoir du système d'osmose inverse se remplir après une utilisation intense.
- Si votre réfrigérateur a une cartouche de filtre à eau, celle-ci peut réduire encore plus la pression de l'eau lorsqu'elle est

utilisée avec un système d'osmose inverse. Retirer la cartouche du filtre à eau. Voir “Système de filtration d'eau”.

Si vous avez des questions au sujet de la pression de votre eau, appeler un plombier qualifié agréé.

INSTRUCTIONS D’INSTALLATION

Déballage du réfrigérateur

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de basculement

Le réfrigérateur est lourd au sommet et bascule facilement lorsqu'il n'est pas complètement installé.

Garder les portes fermées avec un ruban adhésif jusqu'à l'installation complète du réfrigérateur.

Utiliser deux ou plus de personnes pour déplacer et installer le réfrigérateur.

Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou une blessure grave.

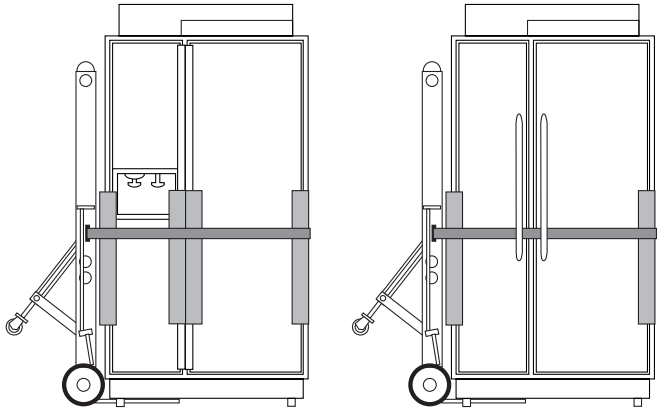
IMPORTANT :

- Ne pas ôter la pellicule protectrice avant que le réfrigérateur ne soit à l’emplacement de service.
- Les quatre pieds de nivellement doivent toucher le plancher pour supporter et stabiliser le poids total du réfrigérateur.
- Garder la pièce de carton ou de contreplaqué d’expédition sous le réfrigérateur jusqu’à son installation à l’emplacement de service.

1. Enlever et conserver le sachet de documents et le sachet de pièces fixés par du ruban adhésif sur la porte du réfrigérateur. Enlever les quatre brides (deux de chaque côté) fixant la base utilisée pour expédition sous le réfrigérateur.

   REMARQUE : Ne pas enlever les rubans adhésifs et articles d'arrimage des portes avant que le réfrigérateur ne soit à son emplacement final.

2. Introduire le chariot sous le réfrigérateur, côté congélateur. Veiller à protéger les garnitures latérales et les poignées. À cette fin, placer les cornières de l'emballage par-dessus les garnitures et poignées. Serrer prudemment la sangle.
   REMARQUE : Faire passer la sangle du chariot sous les poignées pour les séries Professional et Curved (galbée).



3. Placer des morceaux de carton d’expédition sur le plancher lorsqu’on utilise un chariot pour faire entrer le réfrigérateur dans le domicile. Déplacer le réfrigérateur près de la cavité d’encastrement.

   REMARQUE : Si nécessaire, réduire le rayon de basculement. Voir la section “Réduction du rayon de basculement”.

Réduction du rayon de basculement (si nécessaire)

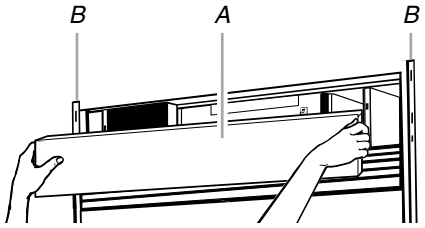
Avant d'apporter le réfrigérateur dans le domicile, s'assurer que la hauteur du plafond est suffisante pour mettre le réfrigérateur en position verticale. Voir “Rayon de basculement” dans la section “Spécifications du design” pour plus d'informations.

Si vous n'avez pas une hauteur de plafond suffisante pour mettre le réfrigérateur en position verticale, le rayon de basculement peut être réduit en enlevant la grille supérieure et les garnitures latérales (voir le tableau suivant).

Modèle	Rayon de basculement réduit
36" (91,4 cm)	88" (223,5 cm)

Panneaux de série personnalisée

1. Saisir les deux extrémités de la grille supérieure.
2. Pousser la grille tout droit vers le haut, puis tout droit vers l'extérieur. Poser la grille supérieure sur une surface molle.

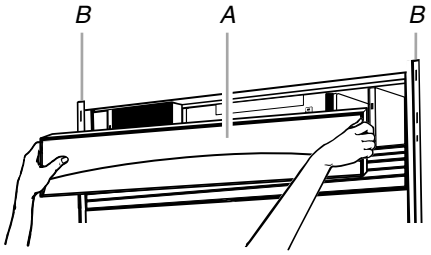


A. Grille supérieure
B. Garniture latérale de la caisse

3. Enlever les 6 vis qui fixent chaque garniture latérale de la caisse au réfrigérateur et enlever les garnitures latérales.
4. Mettre le réfrigérateur en position verticale. Placer d'abord le bord inférieur gauche du réfrigérateur sur le plancher, puis mettre le réfrigérateur debout et abaisser ensuite le côté droit du réfrigérateur sur le plancher.
5. Réinstaller la garniture et la grille supérieure après avoir retiré le chariot du réfrigérateur.

Séries à poignée galbée et à poignée Professional

1. Saisir les deux extrémités de la grille supérieure. Pousser la grille vers le haut, puis la tirer vers l'extérieur. La déposer sur une surface molle.



A. Grille supérieure
B. Garniture latérale de la caisse

2. Enlever les 6 vis qui fixent chaque garniture latérale de caisse au réfrigérateur et enlever les garnitures latérales.
3. Mettre le réfrigérateur debout en plaçant d'abord le bord gauche inférieur au sol, en mettant le réfrigérateur à la verticale, puis en abaissant le côté droit du réfrigérateur au sol.
4. Réinstaller la garniture et la grille supérieure après avoir retiré le chariot du réfrigérateur.

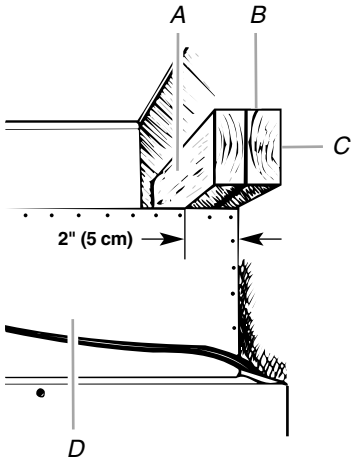
Installation de planches antibasculement

IMPORTANT :

- Le soffite massif doit se trouver en deçà de 1" (2,5 cm) au plus au-dessus du réfrigérateur. Si le soffite massif se trouve à plus de 1" (2,5 cm) ou si aucun soffite n'est disponible, empêcher tout basculement du réfrigérateur en cours de service.
- On recommande la mise en place d'une ou de plusieurs planches avant l'installation du réfrigérateur.
- Il faut que la ou les planches soit(soient) assez longue(s) pour recouvrir complètement le couvercle du compresseur sur toute la largeur.
- Positionner la ou les planches de telle manière que la surface inférieure soit à 84" (213 cm) du plancher.
- Durant l'installation, soulever le réfrigérateur pour que la distance résiduelle entre le sommet du réfrigérateur et la surface inférieure de la ou des planche(s) antibasculement soit de ¼" (6,35 mm) maximum. Veiller à ne pas écraser le couvercle du condenseur lors du soulèvement des pieds de nivellement arrière.

Installation des planches antibasculement

1. Marquer la position des poteaux de colombage sur le mur arrière de 80" à 90" (203 - 229 cm) au-dessus du plancher.
2. Fixer solidement une ou deux planches de 2" x 4" x 32" (5 cm x 10 cm x 81 cm) sur les poteaux de colombage derrière le réfrigérateur. Utiliser 6 vis à bois n° 8 x 3" (7,6 mm) ou plus longues. Les vis à bois doivent pénétrer dans les poteaux d'au moins 1½" (3,8 cm). La ou les planche(s) doit(doivent) être placée(s) en chevauchement sur le couvercle du compresseur.



A. Centrer la planche à un maximum de ¼" (6,35 mm) au-dessus du réfrigérateur.
B. Deux planches de 2" x 4" x 32" (5 cm x 10 cm x 81 cm)
C. Fixer aux poteaux avec 6 vis n° 8 x 3" (7,6 cm)
D. Couvercle du compresseur

Raccordement de la canalisation d'eau

Lire attentivement toutes les instructions avant de commencer.

IMPORTANT : Si on doit utiliser le réfrigérateur avant qu'il soit raccordé à la canalisation d'eau, placer la commande de la machine à glaçons à la position OFF (arrêt).

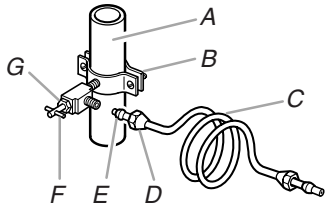
Raccordement à une canalisation d'eau

1. Débrancher le réfrigérateur ou déconnecter la source de courant électrique.
2. FERMER le robinet principal d'arrivée d'eau. OUVRIR le robinet de puisage le plus proche pendant une période suffisante pour que la canalisation d'eau se vide.
3. Trouver une canalisation d'eau froide verticale de ½" à 1¼" (1,25 cm à 3,18 cm) près du réfrigérateur.

   IMPORTANT :

   - Assurez-vous qu'il s'agit d'un conduit d'eau froide.
   - Un conduit horizontal fonctionnera, mais percer par le dessus de la canalisation et non pas par le dessous. Ainsi, l'eau ne risquera pas d'arroser la perceuse. Ceci empêche également les sédiments qu'on trouve normalement dans l'eau de s'accumuler dans le robinet d'arrêt.
4. Pour déterminer la longueur du tube en cuivre, il faut mesurer la distance entre le point de connexion inférieur gauche à l'arrière du réfrigérateur et le tuyau d'arrivée d'eau. Ajouter une longueur de 7 pi (2,1 m) pour permettre le déplacement du réfrigérateur pour le nettoyage. Utiliser un tube en cuivre de ¼" (6,35 mm) de diamètre extérieur. Veiller à ce que le tube soit coupé d'équerre aux deux extrémités.

5. À l'aide d'une perceuse électrique reliée à la terre, percer un trou de ¼" dans le tuyau de canalisation d'eau froide choisi.



A. Canalisation d'eau froide
B. Bride de tuyau
C. Tube en cuivre
D. Écrou de compression
E. Bague de compression
F. Robinet d'arrêt
G. Écrou de serrage

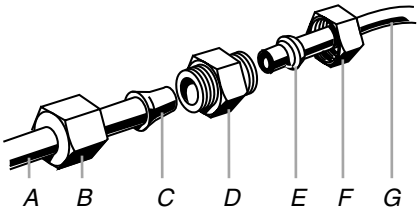
6. Fixer le robinet d'arrêt sur la canalisation d'eau froide avec la bride de tuyau. Vérifier que le raccord du robinet est bien engagé dans le trou de ¼" percé dans la canalisation et que la rondelle d'étanchéité est placée sous la bride de tuyau. Serrer l'écrou de serrage. Serrer soigneusement et uniformément les vis de la bride de tuyau afin que la rondelle forme une jonction étanche. Ne pas serrer excessivement car ceci pourrait provoquer l'écrasement du tube en cuivre.
7. Enfiler l'écrou et la bague de compression du raccord sur le tube en cuivre comme on le voit sur l'illustration. Insérer l'extrémité du tube aussi loin que possible dans l'ouverture de sortie du robinet. Visser l'écrou de compression sur le raccord de sortie avec une clé à molette. Ne pas serrer excessivement la bride ou la bague, au risque d'écraser le tube en cuivre.
8. Avant d'attacher le tube en cuivre au réfrigérateur, placer le bout libre du tube dans un contenant ou évier et ouvrir le robinet principal d'arrivée d'eau. Faire couler au moins 2 pintes (1,9 L) d'eau dans le tube en cuivre jusqu'à ce que l'eau soit limpide afin de se débarasser de toutes les particules dans la tuyauterie. Fermer le robinet principal d'arrivée d'eau. Enrouler le tube en cuivre en spirale.
9. Inspecter pour rechercher les fuites autour de la vanne à étrier.

Raccordement au réfrigérateur

Style 1 - Raccordement du tube en cuivre

1. Débrancher le réfrigérateur ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Enlever le ruban gommé d'expédition du tube gris, en serpentin pour l'eau, à l'arrière du réfrigérateur.
3. Un raccord de ¼" x ¼" est nécessaire pour connecter le conduit pour l'eau à une canalisation d'eau de la maison. Enfiler l'écrou fourni dans le joint à l'extrémité du tube de cuivre.

   REMARQUE : Serrer l'écrou à la main. Ensuite le serrer avec une clé deux tours de plus. Ne pas serrer excessivement.



A. Tube vers le réfrigérateur
B. Écrou (fourni)
C. Renflement
D. Raccord (fourni)
E. Virole (à acheter)
F. Écrou (à acheter)
G. Canalisation d'eau du domicile

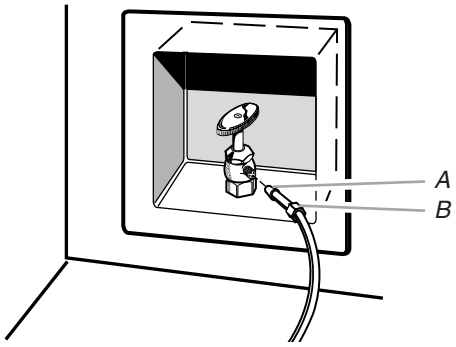
4. Ouvrir le robinet d'arrêt.
5. Inspecter pour rechercher les fuites. Serrer tous les raccords (y compris les raccordements de la valve d'entrée d'eau) ou les écrous qui coulent.
6. Brancher le réfrigérateur ou reconnecter la source de courant électrique.
7. Vider le système d'eau.

REMARQUE : Attendre 24 heures pour produire la première quantité de glaçons. Jeter les trois premières quantités de glaçons produites. Attendre 3 jours pour que le bac à glaçons se remplisse entièrement.

Style 2 - Raccordement au robinet d'arrêt

1. Débrancher le réfrigérateur ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Enlever le ruban gommé d'expédition du tube gris, en serpentin pour l'eau, à l'arrière du réfrigérateur.
3. Enfiler l'écrou fourni dans le robinet d'eau comme sur l'illustration.

   REMARQUE : Serrer l'écrou à la main. Ensuite, le serrer avec une clé 2 tours de plus. Ne pas serrer excessivement.



A. Renflement
B. Écrou (fourni)

4. Ouvrir le robinet d'arrêt.
5. Inspecter pour rechercher les fuites. Serrer tous les raccords (y compris les raccordements de la valve d'entrée d'eau) ou les écrous qui coulent.
6. Brancher le réfrigérateur ou reconnecter la source de courant électrique.
7. Vider le système d'eau.

REMARQUE : Attendre 24 heures pour produire la première quantité de glaçons. Jeter les trois premières quantités de glaçons produites. Attendre 3 jours pour que le bac à glaçons se remplisse entièrement.

Brancher le réfrigérateur

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique

Brancher sur une prise à 3 alvéoles reliée à la terre.

Ne pas enlever la broche de liaison à la terre.

Ne pas utiliser un adaptateur.

Ne pas utiliser un câble de rallonge.

Le non-respect de ces instructions peut causer un décès, un incendie ou un choc électrique.

1. Régler l'interrupteur de la partie supérieure de la caisse à la position OFF (Arrêt).
2. Brancher sur une prise à 3 alvéoles reliée à la terre.

Déplacement du réfrigérateur à l'emplacement final

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de basculement

Le réfrigérateur est lourd au sommet et bascule facilement lorsqu'il n'est pas complètement installé.

Garder les portes fermées avec un ruban adhésif jusqu'à l'installation complète du réfrigérateur.

Utiliser deux ou plus de personnes pour déplacer et installer le réfrigérateur.

Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou une blessure grave.

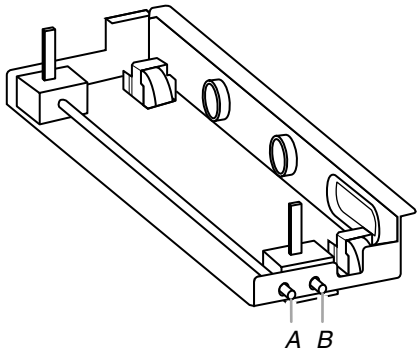
IMPORTANT : Pour éviter d'endommager le plancher, avant de déplacer le réfrigérateur, vérifier que les pieds sont soulevés (aucun contact avec le plancher) et que le réfrigérateur repose sur des roulettes.

1. Placer une feuille de carton ou de contreplaqué sous le réfrigérateur. Enlever le chariot.
2. Ne pas enlever la pellicule protectrice ou le carton.
3. Pousser le réfrigérateur tout droit dans la cavité d'encastrement. Vérifier que la canalisation d'arrivée d'eau n'est pas déformée et que le cordon d'alimentation électrique est sur le dessus du réfrigérateur, près du couvercle.

Déploiement des pieds de nivellement

REMARQUE : Les quatre pieds de nivellement doivent toucher le plancher pour supporter et stabiliser le poids total du réfrigérateur. Les roulettes ne sont utilisées que pour le déplacement du réfrigérateur, et non pas pour un soutien permanent.

Utiliser une clé à douille pour faire tourner vers la droite les pieds de nivellement sur chaque côté du réfrigérateur jusqu'à ce que le poids du réfrigérateur soit en appui sur les pieds de nivellement. Les roulettes ne devraient pas être en contact avec le plancher. Pour éviter d'endommager la caisse, ne pas exercer un couple de plus de 50 po - lb (58 cm - kg) sur les pieds de nivellement.



A. Pieds de nivellement arrière
B. Pieds de nivellement avant

Installation des panneaux personnalisés

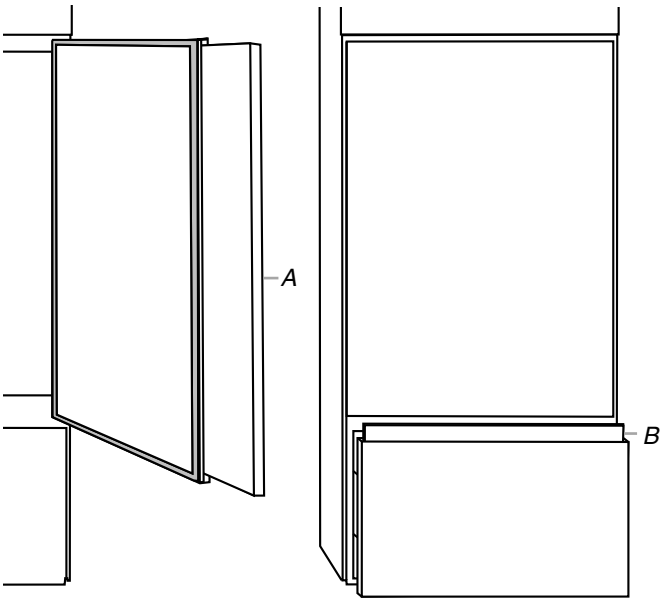
IMPORTANT : Thermador n’est pas responsable des opérations d’enlèvement ou d’installation des moulures ou panneaux décoratifs qui entraveraient l’accès au réfrigérateur lors d’une intervention de réparation.

REMARQUE : Pour installer des panneaux de revêtement personnalisés, consulter les instructions d’installation fournies avec l’ensemble de panneaux sans garniture. Voir la section “Spécifications du design” pour plus d’informations.

Panneaux de porte et de tiroir

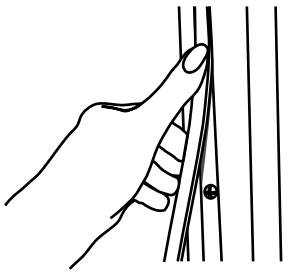
1. Enlever tous les rubans adhésifs et articles d’arrimage des portes du réfrigérateur et du congélateur.
2. Enlever les vis fixant la poignée sur le cadre de la porte.
3. Enfiler le panneau décoratif dans le cadre de porte.

4. Si nécessaire, usiner les panneaux de porte et tiroir ou installer un panneau de remplissage entre les portes et les panneaux de revêtement. Voir la section “Panneaux personnalisés”.



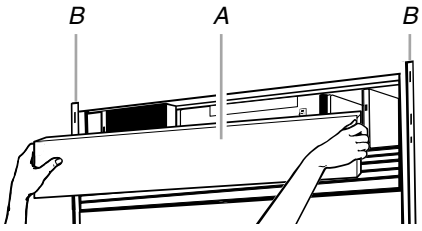
A. Panneau de porte
B. Panneau de tiroir

5. Réinstaller les poignées de porte et tiroir. Vérifier que la porte et le tiroir sont alignés.
6. Enlever la pellicule de protection des cache-vis. Enclencher les cache-vis dans la section de garniture de la poignée.



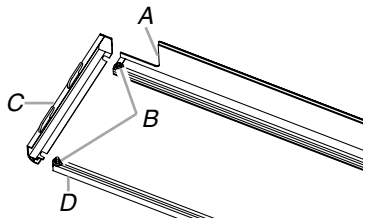
Panneau de la grille supérieure

1. Saisir les deux extrémités de la grille supérieure.
2. Pousser la grille tout droit vers le haut, puis tout droit vers l'extérieur. Poser la grille supérieure côté panneau vers le bas sur une surface de travail molle.



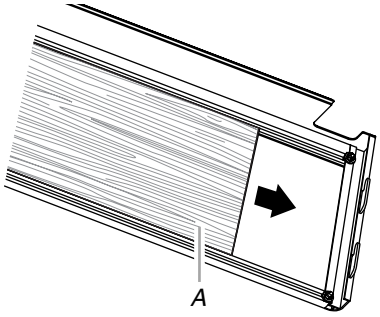
A. Grille supérieure
B. Garniture latérale de la caisse

3. Enlever un embout en desserrant les écrous et en faisant glisser et sortir l'embout.



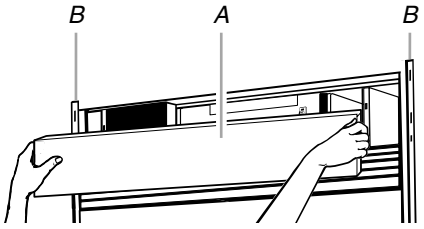
A. Tringle inférieure
B. Écrous
C. Embout
D. Tringle supérieure

4. Glisser le panneau de revêtement dans la tringle de la grille supérieure et réinstaller les embouts.



A. Panneau d’appui

5. Réinstaller la grille supérieure dans les garnitures latérales et tirer légèrement le panneau vers le bas pour le verrouiller en place.

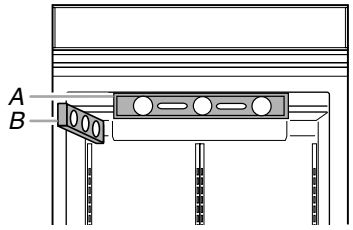


A. Grille supérieure
B. Garniture latérale de la caisse

Nivellement du réfrigérateur

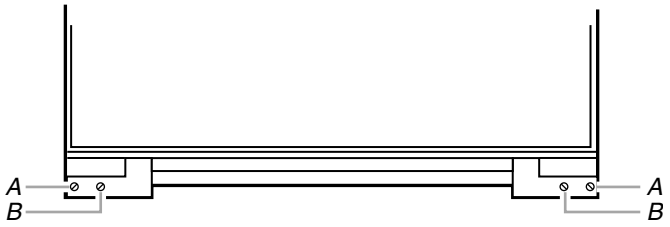
REMARQUE : Les panneaux de porte personnalisés et de revêtement doivent être installés avant le nivellement.

1. Ouvrir les portes et placer un niveau sur le dessus du réfrigérateur tel qu'illustré. Vérifier si le réfrigérateur est d'aplomb de gauche à droite.



A. Niveau pour vérifier l'aplomb de gauche à droite
B. Niveau pour vérifier l'aplomb d'avant en arrière

2. Utiliser les écrous de nivellement pour ajuster les pieds de nivellement jusqu'à ce que le réfrigérateur soit d'aplomb de gauche à droite.

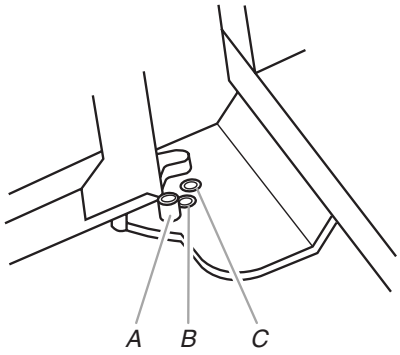


A. Écrou de nivellement arrière
B. Écrou de nivellement avant

3. Placer le(s) niveau(x) sur la ou les tablettes. Vérifier si le réfrigérateur est d'aplomb d'avant en arrière.
4. Utiliser les écrous de nivellement pour ajuster les pieds de nivellement jusqu'à ce que le réfrigérateur soit d'aplomb d'avant en arrière.
5. Vérifier que les quatre pieds de nivellement sont au contact du plancher et supportent le poids total du réfrigérateur.
6. Procéder à une vérification finale pour s'assurer que le réfrigérateur est d'aplomb.

Ajustement de l'ouverture des portes

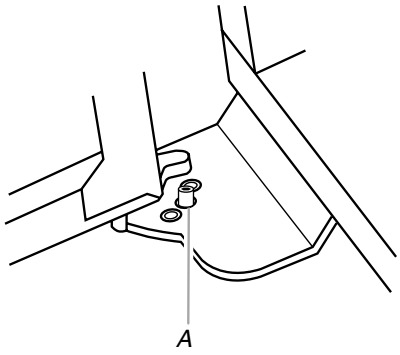
1. S'assurer que la porte du réfrigérateur s'ouvre librement. Si la porte s'ouvre trop grand ou si vous installez des panneaux de revêtement personnalisés complet à l'aide d'un ensemble de panneaux sans garniture, vous devez ajuster l'ouverture des portes.
2. Enlever la vis de butée de porte de la charnière inférieure.



A. 130°
B. 110°
C. 90°

3. Tenir la porte ouverte à une position de moins de 90°.
4. Réinstaller la vis de butée de porte dans la charnière inférieure et serrer.

REMARQUE : Si vous utilisez des panneaux de revêtement personnalisés avec un ensemble de panneaux sans garniture, la butée de la porte devrait être réinstallée à la position de 90° ou de 110°. Voir "Décalages de poignée et de porte pour la série de panneaux personnalisés".



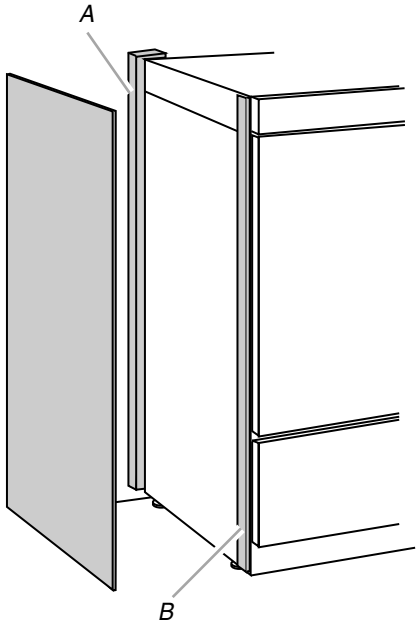
A. Door stop screw in 110° position

Installation du panneau latéral

Si la profondeur de la cavité d'encastrement est de 25" (63,5 cm) ou plus, on peut insérer chaque panneau latéral dans la garniture latérale ou le fixer à l'extérieur de la garniture latérale.

IMPORTANT : KitchenAid n'est pas responsable des opérations d'enlèvement et de réinstallation des moulures ou panneaux décoratifs qui entraveraient l'accès au réfrigérateur lors d'une intervention de réparation.

1. Pour la pièce de garniture latérale, insérer la rive avant du panneau latéral usiné dans le profilé de garniture.
2. Clouer la rive arrière du panneau sur la planche d'appui.

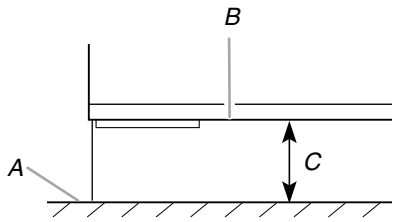


A. Planche d'appui
B. Garniture latérale

Installation de la grille de la base

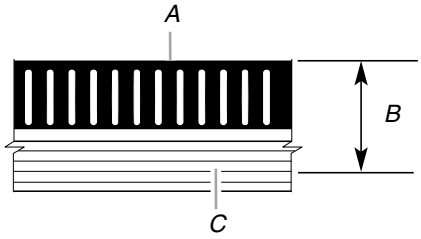
La grille de la base comporte deux pièces pour permettre un ajustement personnalisé : la grille de la base elle-même et la plinthe. La plinthe peut être ajoutée à la grille de la base pour la prolonger jusqu'au plancher.

1. Ouvrir la porte du réfrigérateur et mesurer la distance entre le fond de la caisse et le plancher.



A. Plancher
B. Fond de la caisse du réfrigérateur
C. Distance à mesurer

2. Mesurer cette même distance depuis le sommet de la grille de la base jusqu'à la plus proche rainure en “V” sur la plinthe. Entailler la plinthe dans la rainure en “V” avec un couteau, et briser la plinthe sur la ligne d'entaille.



A. Ensemble grille/plinthe
B. Distance mesurée à l'étape 2 ci-dessus
C. Entaille dans la rainure en “V”

3. Glisser la plinthe sur la grille de la base.
4. Fixer l'ensemble grille/plinthe sur la caisse avec les deux vis fournies.

Achever l’installation

1. Tourner le robinet de la canalisation d’eau à la position “Open” (ouvert).
2. Tourner le commutateur du réfrigérateur à la position ON (marche). Voir la section “Commutateur marche/arrête” sans le Guide u’utilisation et d’entretien pour les instructions. Attendre quelques minutes. Vérifier les raccords de la canalisation d’eau pour voir s’il y a des fuites.
3. Retirer toutes les boîtes, tous les paquets de pièces et tous les matériaux d'emballage de l'intérieur du réfrigérateur. Voir la section “Nettoyage” dans le Guide d'utilisation et d'entretien pour les instructions. Ôter la pellicule protectrice et le carton de la grille et des portes ou du châssis de la porte, selon le modèle.
4. Installer les tablettes et bacs dans les compartiments de réfrigération et de congélation.
5. Les commandes sont préréglées à l'usine au réglage moyen. S’assurer que le compresseur fonctionne bien et que toutes les lampes s’allument.

Pour l'utilisation la plus efficace de votre nouveau réfrigérateur encastré, lire le Guide d'utilisation et d'entretien. Conserver les instructions d'installation et le Guide près du réfrigérateur encastré pour s’y référer facilement.

2300134B

© 2004.
All rights reserved.
Todos los derechos reservados.
Tous droits réservés.

®Thermador is a Registered Trademark of BSH Home Appliances Corporation
®Thermador es una marca registrada de BSH Home Appliances Corporation
®Thermador est une marque de commerce déposée de BSH Home Appliances Corporation.
Thermador® reserves the right to make changes in models, features, and specifications without prior notice.
Thermador® se reserva el derecho de hacer cambios en los modelos, características y especificaciones sin previo aviso.
Thermador® se réserve le droit d'apporter des changements aux modèles, aux caractéristiques et aux spécifications sans préavis.

10/04
Printed in U.S.A.
Impreso en EE.UU.
Imprimé aux É.-U.